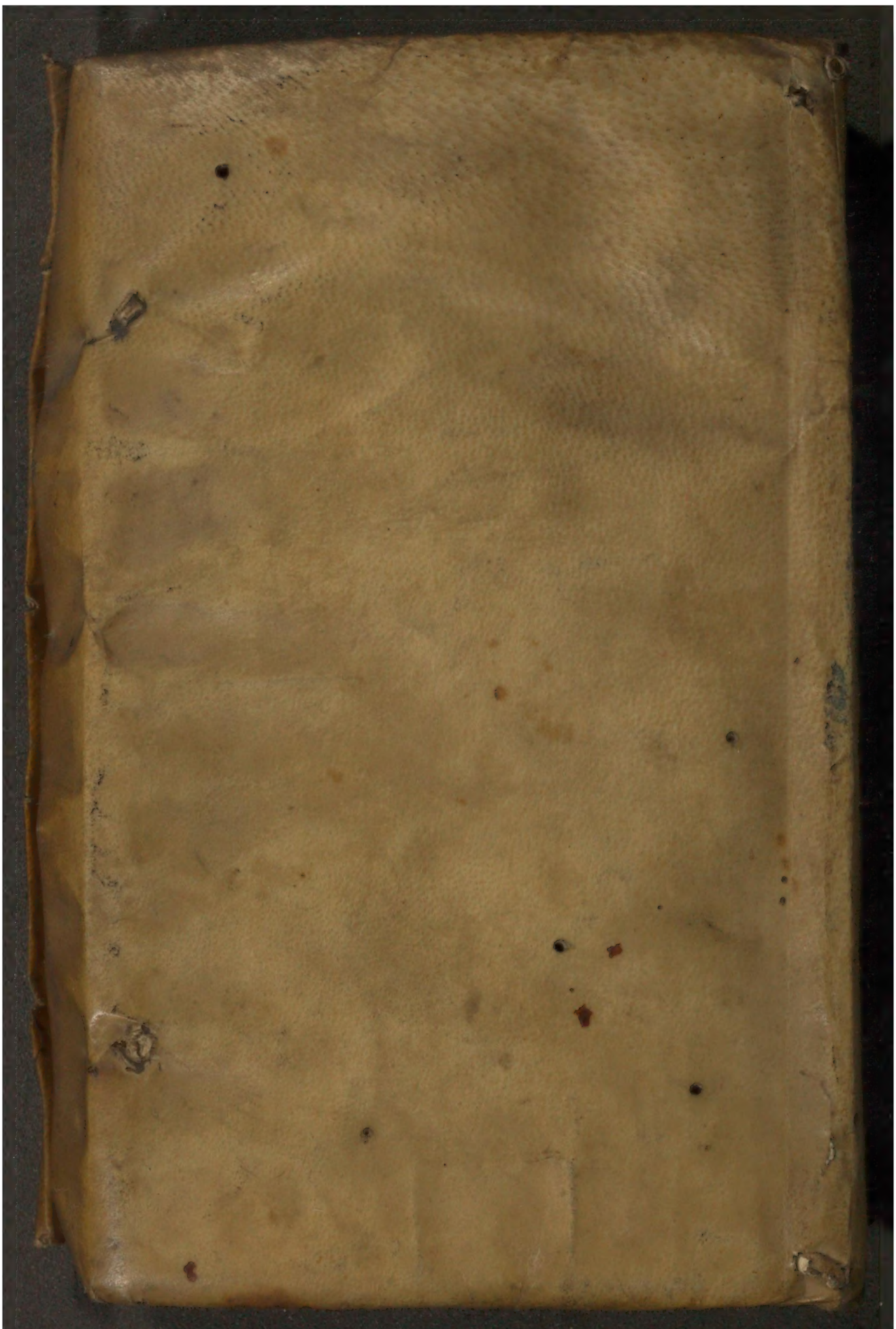






Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5442/A







Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5442/A





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5442/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5442/A



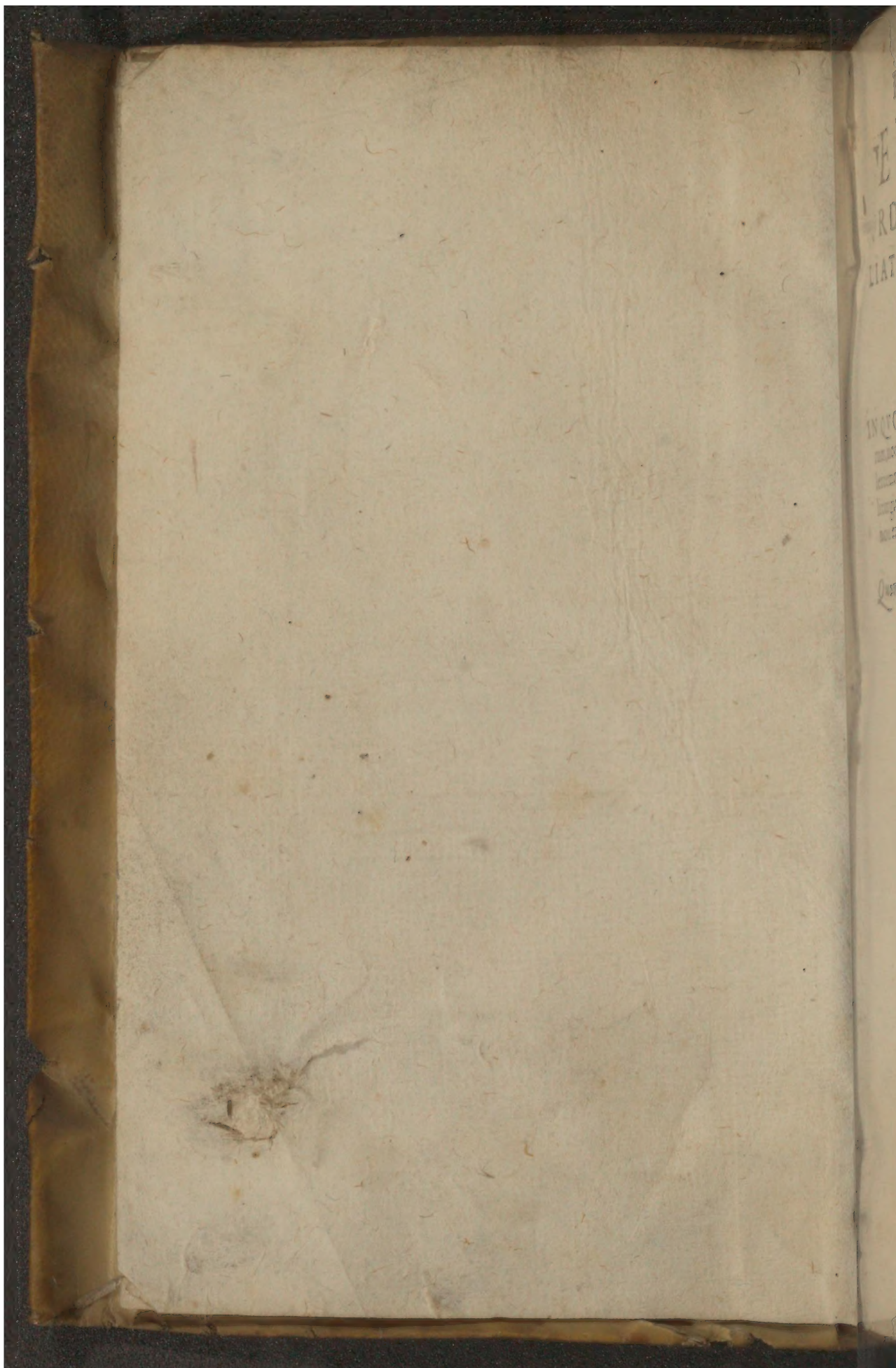
5442 / A

F. XIV. 5  
16



Vingill







42552  
HIERONYMI  
REVSNERI,  
NORDLINGENSIVM PO-  
LIATRI, DIEXODICARVM  
Exercitationum LIBER de  
SCORBVTO.

IN QVO, PRÆTER GENVINAM VARIO-  
rum, nouorum ac insolentium morborum profapiam, so-  
lertemq; lienis e priscorum mystarum Pandectis erutam  
liturgiam, exaugurata Paracelsitarum Hieroglyphia, nec  
non exauكتورata Parachymicorū Chrysurgia, enucleatur:

*Quomodo iuxta Hippocratis Galenique therapeusis;  
selecta Spagiricorum Magisteria tuto ad-  
ministrari possint.*

Συνὸ τῷ λόγῳ, καὶ λόγῳ.



FRANCOFVRTI;  
Ex Officina Paltheniana, Anno 1606.







# GENEroso

DOMINO, DN. CONRA-  
DO SENIORI, BARONI IN BE-  
melberg & Hohenburg, Domino in Bis-  
singen, Buschhaussen ac Eroltzheim: Illu-  
strissimi Ducis Boiarici, Consiliario, &  
Præfeto Wembdingensi, &c.  
Domino suo clementi,  
S. P. D.

HIERON. REVSNERVS D.

**E**X amianto lapide, in fila tenuia in  
mortario aneo malleato & carmina-  
to, non duntaxat ellychnia, flammis,  
oleo superstitute, indomita compagina-  
ri: sed æque etiam, ac ex Lino Asbestino, apud Indos  
mantella texti, adfirmant Dioscorid. lib. 5. cap. 100.  
& Paulus Venetus lib. 7. Nauigation. cap. 47. Hac  
inquinata, si pyra iniecta flammeſcant, tātum ab-  
eſt, vt comburantur: vt etiam, deterſis abſque ſmi-  
gmate, lixiuiq; ſordibus, candore eximio nitidiora  
eximantur. Id ante Caroli Imperatoris Χρῆμαξες,



*& sudarium vultus Saluatoris effigie insignitum, a  
 Tartarorum Rege Romam missum, (de quib. Lan-  
 gius lib. 1. epist. 66 scribit) experti sunt, teste Plinio  
 lib. 19. cap. 1. prisci libitinarii: qui regia cadauera  
 funebribus ex amianto lacernis amiciuerunt: quæ  
 in astrina fauillam corporis a reliquo cinere dis-  
 cluderent. Eiusdem prosapiæ eruditorum discepta-  
 tiones sunt: quæ, si barbaro aut inscitæ aut ambi-  
 guitatis borboro obfuscentur, quo accuratius in in-  
 cude scholarum igne Promethei, quem cælitibus  
 subripuit, examinantur: eo solennius, valere iussis  
 pecoris Arcadici calamistris, in proscenium prodit  
 veritas. Ignis autem Promethei methodus est, quæ  
 dispersa disciplinarum theoremata suis coercentur  
 limitibus: quæque, cœu Tenedia bipenne, hydra so-  
 phisticæ confusionis, scientiis bellum faciens, conci-  
 ditur. Hæc ordini naturæ potius, quam ancipitis co-  
 rypheï consulto innititur. Ex hoc more quia vete-  
 res Reges plurimum emolumenti ad mæandros præ-  
 stigarum exstirpandos redundare cernerent: fre-  
 quenter Doctorum dissertationes adornarunt, vi-  
 ctioresque præmiis decorarunt: ut his calcaribus ho-  
 minum industria, & amor studiorum liberalium  
 acueretur. Sic Artemisia Caria Regina. monumen-  
 tum illud magnificentissimum Mausoli mariti di-  
 cās, lessopraeficarum, nenas & hymnos principum  
 ingenti ac doctrina, Theopompi atq. Isocratis con-  
 certantium pratulit. Idem contigit Homero & He-  
 siodo*



## DEDICATORIA.

S

*si*odo, in Oelyci Theffali exsequiis, & Amphidamantis Chalcidensis. Horum solertiam, hac memoria, florentissima sectantur Academie, quæ ad Gordonios controuersiarum nodos extricandos, Prometheus multos, antistites nempe atq; antecessores cogunt: qui post mediam noctem cæna ineunt rationem, ut sagacibus palleant disputationibus. Porro, qua alacritate, ad veritatis præsidium, hi coram coniunctis copiis hostem exterminant: eandem illi æmulantur; quos nullius unquam temporis aut commodum, aut otium a litteris abstrahit, aut voluptas auocat, aut denique somnus retardat, ut toto cælo disertos scriptis erudiant. Horum facinus ideo luculentiore encomio dignum censetur: quod vbertim Sisyphi saxum volutare coguntur: dum a quolibet absente, qui nonnunquam ne primoribus quidem labris limpidos philosophia fontes delibauit, trux cauterium experiuntur: cum neque denti Theonino resistere, neq; causam præsentem contra eos, qui existimationem depeculantur, orare possint. Asperrime vero tractantur: si in Phocionis Atheniensis eant sententiam: qui coram oraculo & coluue populi, sibi uni nihil placere omnium, quæ vulgus dicit, intrepide professus fuit. In spinosis his labyrinthis philosophi, minime effæminati, scipias ac loligines imitantur: quæ, cum sibi insidias strui sentiunt, atramenti, (quod pro sanguine habent,) eiæculatione occultantur. Interim gallinæ Numi-



dica siue Meleagrides rotent. Interim pauo gem-  
 mantes cauda sua miretur pennas. Tales sacelli A-  
 sclepiadei Hierophantas ego deperio. Quanquam  
 enim hoc labore scribendi supersedere potuissem:  
 Spartam tamen, quam nactus sum, conor ornare.  
 Sic nucem frangat, qui nucleum esse vult: quod ha-  
 bet paræmia. At quia non deerunt Momi, qui  
 exploso Promethei igne, ignem Vulcani his Exer-  
 citationibus ideo intentabunt: quod unius vel al-  
 terius hominis auctoritatem labefactatam ma-  
 lim, quam proditam rempublicam literariam: te,  
 Generose Domine Baro, summiſſe obteſtor: ut me,  
 qui patrociniū veritatis in Scorbuti ſenticetis  
 ſuſcipio, contra miſoſophorum bombylos, qui ſeuum  
 pſittacorum more negligunt erudientem, tuearis.  
 Ad te, Domine clemens, ſcribere volui. Et cauſa,  
 ſinceritatem medicinae philoſophicae eximie a-  
 mas, empiricis ad piſtrini penes ſubſcudem circin-  
 nationem & falſas clatratas remiſſis: ecce hic eius  
 adſertio. Philochemia deditos vnice probas: ecce  
 hic miſochymicorum pedagogium. Remediorum  
 Spagiricorum nobilitatem hæcenus ſæpe expertus  
 es: ecce hic iſtius ἀντιφάρμακον, aduerſus eos, qui λησγῶν  
 ſolent, propugnaculum. Cui iccirco alii, quam tibi,  
 Heros ingenue, acroama hoc conſecrare deberem?  
 Serena igitur fronte lege: mihi que pro limata tua  
 eruditione & illuſtri clementia faue. Feceris hoc:  
 & at-

# DEDICATORIA.

7

*Et attigero, ad quod collineavi equidem, dum ad  
te scribere volui. Dominus Θεάνθρωπος, pro sua  
ἀνθρωπία in hoc calamitatum phrontisterio, te,  
cum ambobus Generosis filiis, omnis beati-  
tatis diu compotem reddat,  
Amen.*



A 4



LIBRI DE SCORBUTO  
EXERCITATIO I.

*Origo Scorbuti.*

**G**ALEN. lib. 2. de difficult. respirat. cap. 1. pro  
tribunali veritatis, rem trutina librans, ex  
aquo & bono censet: hoc esse iustum, de-  
censque præmium eorum, qui quodcun-  
que tandem in vita bonum inuenerint: ne inuenta  
illorum occultentur, neque hominibus sint ignota:  
sed tum ipsa appareant: tum ratio & methodus, quæ  
ea inuenit, cognoscatur: sic enim pro dignitate ipsos  
in admiratione constitui contingeret. Eandem canile-  
nam Celsus lib. 2. cap. 13. canit: oportere neq; recen-  
tiores viros in his fraudare, quæ vel repererunt, vel  
recte secuti sunt: & tamen ea, quæ apud antiquiores  
aliquos posita sunt, auctoribus suis reddere. Hoc a-  
ctutum illustrat exemplo Asclepiadis, de frictione  
scriptitantis, cuius vestigiis nostra ætate superciliosi  
quidā plagiarii insistant: qui ea, quæ a medicinæ pro-  
ceribus disseminata sunt in orbis terræ memoriam  
sempiternam, vel manca esse baubantur: dum leuif-  
simis momentis impelluntur ad incomparabilium  
heroum obreclationem: vel præstantiorem consi-  
liorum effigiem, summis ingeniis politam, relinque-  
re conantur. Ne vero lippi deprehendant, illos sup-  
positiis cristis tripudiare: ac parabolas triuialibus Di-  
ariorum abacis non ignotas, cartis illinere: morbo-  
rum familiam pro arbitrio augent: & cælū terramq;  
implor-



## EXERCITATIO I.

9

implorantes, nouas subinde, quas prisci ne quidem per transennam viderunt, lues comminiscuntur: quarum magistrales & specificas per pyronomiā ac *πυρονομίαν* curationes, propria industria se solos indagasse, Stentoris instar, clamitant. Huiusmodi cancellis & Scorbutum includunt.

Ne porro *ἀλαζονοχαυνοφλίαι* videantur: his accincti armis in palæstram descendunt.

Deum petulcam hominum tergiuersationem, aliaque effrena scelera infinitis morbis ad internecionem usque punire, ex innumeris sacrorum oraculorum locis, maxime vero Deuteron. cap. 28. certo liquet. Augmentatis insuper delictis, & pœnas augmentari, nouosque morbos gigni, colligunt ex Leuitic. cap. 26. vbi Moses inquit: Si, ait Iona, mihi non obtemperantes, non exsequimini omnia hæc iussa: si meis institutis repudiatis, si mea iura despiciatis, violato fœdere, quod mihi vobiscum intercedit, præceptis meis omnibus non parueritis: ego vicissim faciam: ut vos & tabis, & febrium, & oculos cōsumentiam, & animos discruciantium, perniciē persequar. Quod si ne sic quidem mihi obtemperabitis: ego vestrorum scelerum pœnas in septuplum augebo, vestraque peruiticiæ superbiā frangam, conflatoque in vos bello, immissaque in vos peste, violatum fœdus vlciscar.

Deinde cum Theophrast. Paracels. lib. 3. de male curatis restituend. cap. 7. singulares *ἀποτελεσμάτων* acervos excogitant, & humanarum rerum fata, in hoc oculis nostris obtento cœlo, cōsignata esse tanquam tabella adstruunt. Primas autem ista *μετεωροσκοπία* zodiaci asterismis & errantibus sideribus vendicat: quæ solem *πηγὴ τῆς ζωτικῆς δυνάμεως*, ut eum Ptole-

A 5



10 HIER. REVS. DE SCORB.

mao lib. i. Quadripartiti nominat) sexagono, tri-  
 quetrove σχηματισμῶν Intuentur: si præsertim & hic  
 vis domiciliorum καὶ ὑπομάτων adsentiat. Propter  
 has enim oppositiones domorum & exaltationes  
 flagrant odio signa, & amicitiae nexu conuinciuntur.  
 Hinc pestilentes, malignosq; morbos inuehi & ex-  
 sperari scribunt auctores, Saturni per Leonem aut  
 Aquariū decursu: si inprimis Mars loricatus aut ad-  
 hæreat falcifero seni Saturno, maxime in Virginis &  
 Geminorū signis: aut ex aduerso accedat. Cuiusmo-  
 di Planetarū συζυγίαι iam frequentissimæ depren-  
 duntur. In Saturno autem claudicante vbertim cu-  
 ditur faba: qui in κακὴν τύχην vel κακοδαίμονα delatus,  
 spleni, cerebro, vesicæ, hypochondriis & melancho-  
 lico humori, innumeras inualetudines minatur: qđ  
 ius sibi vendicat vel propria δυνάμει, vel cum signe Si-  
 gniferi, cui subest. Sic quib. Saturnus & Mars oppo-  
 nuntur: ii dysuria ex calculo vel aliis causis vexantur.

Dilucidius hoc enodāt Paracelsi ad seclæ, qui, non  
 inuenuit microcosmi cum macrocosmo collatio-  
 ne, omnium morborum semina ex astris derivari  
 rentur. Quemadmodum ex siderum resolutionibus  
 ad nos demitti cernimus non solum mannas, rores,  
 sudum, etefias, zephyros, pluias, æstus, sed gradines  
 etiam, gelicidia, turbines, niues, nebulas, præstetem:  
 ita quoque resolutiones cœlestium seminum variāt.  
 Nam stellæ sæcundæ per breuia & frequentiora ple-  
 nilunia nutrimentum generant syncerum, omni vi  
 vel medicamentosa vel virulenta spoliatum, quales  
 sunt lactis, mellis, temeti, tritici conditiones. Non-  
 nullæ vero aereorum seminum resolutiones ad tin-  
 cturas medicamentosas leuiter declinant: quæ cre-  
 briores quotannis deprehenduntur: & lactucæ, man-  
 na,



næ, rosarum, violarū, vini meracioris, aceti atq; agre-  
 stæ signaturis superbiunt: ex quibus leues quoq; ori-  
 untur morbi, ut puta grauedines, tussēs, horrores, las-  
 titudines. Aliæ ecōtra pharmaci naturam prorsus in-  
 duunt, iuxta proprietates cicutæ, mandragoræ, opil,  
 esulæ, colocynthidis, ari, vrticæ, vitrioli: quæ pro va-  
 ria tempestatum συστάσει morbos creant varios. Sic  
 Austrinæ radices & stellæ signaturas possident ful-  
 fureas, mercuriales, lactucosas, tithymallosas, arseni-  
 cales, auripigmentales. Quæ impressiones, quam pri-  
 mum procrastinatione sua seminariis radicibus apta  
 ditarunt corpora, ξενηλασίαν floccipēdunt: &, ob in-  
 nati balsami peregrinis impressionibus minus recal-  
 citrantis enervationem & κακουχίαν, generabuntur  
 febres, catarrhi, phthisis, hæctica, pleuritis, paroti-  
 des, angina & ὁμοιοχίμους. In quibusdam deniq; si-  
 derum resolutionibus venenatæ tincturæ arsenici,  
 auripigmenti, aconitorum, napelli manifeste graf-  
 santur: quæ, si certas reuolutiones sequūtur, morbos  
 inconstuos, endemios, epidemicos & pestilentes  
 inuehunt: qui δυσπόπαντοι ex validissimis resolutio-  
 nibus constant. Si vero ex astris, quæ mundana con-  
 iugia perpetua occulte & ἐπικρατίως adspernantur,  
 κακὴν ἑσπερίαν profiliant: inuisa morborum nouitas in-  
 ducetur: quorum natales ad tincturarum, scientiæ &  
 prædestinationis conditionibus dependent: quæ no-  
 uas morborum, mortisq; anatomias singulis seculo-  
 rum reuolutionibus gignunt: nūc quidem momen-  
 taneas, siue fixa tinctura, ut in pestis aliquot specie-  
 bus, sudore Anglico, peste petechiosa: nunc vero sta-  
 biles cum transplantationibus fœcundis, ut in pu-  
 dēdagra, ac lepra. Ex diuersis itaque astrorum re-  
 solutionibus, diuersa in corpore nascuntur pathe-



## 12 HIER. REVS. DE SCORB.

mata: quæ seminum scientias & trium principiorum vires demonstrant: a quibus actiones, & harum satellites signaturæ proficiscuntur. Hinc Pleiades, Hyades, pilcium constellationes & affines stellæ, si alimento spirituum in aere signaturas suas impres-  
sint, corpus humanum proprietatib. principiorum narcoticis, soporiferis, papauerinis, sulfureis, vitriolatis, & scientia papaueris, opii, mandragoræ, solani, lactuæ refertum, & homo somnolentiæ, veterno, torpori, morbo Herculeo, apoplexiæ, membrorum resolutioni obnoxius erit. Si vero Bootes, Vrsa & Aquarii stellæ, fructuum resolutiones aeri communi-  
cauerint, iuxta proprietates acrimoniæ, subtilitatis, penetrationum, aciditatis, & scientiam berberis, acetii, acatiarum, aluminis, salis, spiritus, quos halando attrahit homo, mutabuntur: sequenturq; tussis, dysuria, urinæ stillicidia, tenasmi, mensium suppressio-  
nes, lumbagines, artuum lancinationes & podagræ: quæ ex tincturis & spiritibus salium acutissimis, pon-  
tagiosis, vel amara & penetrabili austeritate insigni-  
tis, plerunque etiam ex spiritibus sulfureis ac Mer-  
curialibus mixtis scaturiunt. Sic si scorpionis, canceri & Martis stellæ resolutionibus putidis aerem inquinauerint: tincturæ principiorum arsenicales, anti-  
moniales, auripigmentales, spiritus corrumpent: & scientia aconitorum, napelli, tithymalli, lathyridis imperabit: vnde febres malignæ, carbunculi, bubo-  
nes, gangrænæ, pleuritides contagiosæ, parotides, angina & alia δυσπρότρεπτα in genus humanum sæui-  
ent, iuxta has siderum impressiones semina morbo-  
rum superioris globi, per resolutiones spirituales πολυπλόκως tincturas inuehunt, a quibus transplan-  
tationes & adfectus trasplātationum comites profi-  
cisci,



ifici, ἰμαντελικταίος Paracelsicam medicinam facitantes, adferunt. Reliqui μακροφλαεῖται ad eclipsium etiam observationes confugiunt: cum inde varia inualetudinum propagentur semina: & nunquam innoxie vel suam abscondiderit Sol faciem, Lunæ contectam intersepto: vel Luna iacturam fecerit luminis, terræ umbra hebetati: cum ille per lineam eclipticam decurrit in eodem gradu, hæc in oppositis, ad alterutrum nodorum delata. Luminum vero deliquia crebriora, tetrioraque adspectu, hac exulceratissima mundi senectæ cernimus, quam vidit vetustas.

His ex Ptolemæi libr. 2. περὶ εὐρίβλου adiungunt cometarum ostenta, cum ὑπὲρ κομήτης, ὅστις ἢ κακὸν φέρει, ut Camerarius ex sententia Georgii Pachymerii historici Græci lib. 3. & Claudiani scribit. Nam eiusmodi comata meteora oriuntur: dum infausta configuratione, sub octauæ cæli locis, ex viscidis & virulentis halitibus, Mars calore, Mercurius vi nativa hæc generat: Saturnus corpora, ne fumi dissipentur, adstrictione, quasi freno iniecto, cohibet: repleta tandem recludit Mars, & turgescētes halitus euocat. Horum autem effectus euidenter mutari solent: si vel prope commissuras absidum, (quas caudam & caput Draconis indigirant) vel procul ab his effulgeant: vel etiam eo anno fiant, in quem bissextus cadit intercalaris dies. Quæ vero mundi memoria, plura cometarum incendia illuxerunt, plura deflagarunt, quam hac nostra? Quod etiam quasi intento digito monstrare videtur, siue Cometes, siue stella prodigiola: quæ anno epochæ Christianæ 1572. ζώδης & δωδεκατημόεια, Tauri atque Cassiopeæ pererrauit. In horum album referuntur omnia ὑπερχύματα, αἱ δρασμοὶ τῶν ἐσέρων, χαομένη φλόξ, ὡς περ ἐν ἀέροις χαομένης καλάνης, i-



gnes, quos Castori & Polluci consecratos volunt: &  
 eius farinae φάρμακα & χάσματα: quæ omnia humo-  
 res χυσιειάζουσι, coaceruant & acuunt bilem: & cum  
 insolentiori portento nunc appareant, insolentiores  
 quoq; morbos ciēt. Quibus videtur & Hippocrates  
 subfragari lib. 2. Epid. sect. 1. ubi, cum morbos & anni  
 vicissitudines & temporis statum sese mutuo conse-  
 qui necessario scribit, vt certi & legitimi morbi fiāt:  
 dicit, τοῖς τὸν τῆς νόσου καὶ ἐξέσης καὶ ἀσάσιος πρὸς ἀλλήλας, ὅ-  
 ταν μή τι νεότερον ποιηθῇ ἐν τῷ ἄνω εἶδει: nisi quid in supe-  
 riori specie fuerit innouatum. Quæ verba pleriq; ad  
 cæli supremam illam faciem detorquēt: in qua fide-  
 rum motus, ortus, obitusque depinguntur: a qui-  
 bus annuæ vicissitudines & aeris temperies depen-  
 dent. Immo in tanto apud nōnullos valore est astro-  
 logia: vt, sicuti Solon legislator Atheniensium æta-  
 tem hominis in ἐπιτάσεις distribuit: (quod ex Clemen.  
 Alexandrini lib. 6. Stromatum, & Philonis oratione  
 de mundi opificio liquet) ita iidem a septem Plane-  
 ris hominum ætates gubernari, credāt. De quo Gau-  
 dentius Merula lib. 1. cap. 12. Memorabilium sic ait,  
 Proclus Platonicus in lib. de anima & dæmone scri-  
 bit: primam hominis ætatem Lunarem sequi pote-  
 statem: secundæ præesse Mercurium, vnde ad litteras,  
 ad Musicē, ad alias artes facilima sit accessio: tertiam  
 ita Veneri attribui, quando ample turgent membra  
 genitalia, & ad coitū natura ducente trahimur: quar-  
 tam Soli dicit adscribi, quod tūc regnet tota vita ho-  
 minis, & corporis robur, & mentis acumen, estq; ve-  
 ra tunc ætatis perfectio: quintam a Marte vendicari  
 putat, in qua gloriam, potentiam, diuitias, victoriāq;  
 adfectamus: Ioui autem sextam deberi, vnde ad veri-  
 tatis, iustitiæq; studium allicimur, & pleno gradu ad  
 vitam



## EXERCITATIO I.

15

vitam politicam, prudētiamq; festinamus: septimam  
& vltimam Saturniam esse attestatur, in qua naturæ  
consentaneum est a coitu non paulatim, sed repente  
desistere, seque a corporis segregare voluptatibus, vt  
ad vitam incorpoream liberius euolet. Sic fata πολυ-  
περικλυτὰς εἰς πέλαγος ἐμβάλλουσιν περὶ μάλιστα: quo tan-  
dem velut fluctuum vertigine circūacti merguntur.

Iam semoto astrolabio, in Elysia sapientum exspa-  
ciantur vireta. Præstat hic audire Valesium: qui lib. 5.  
Controuerf. med. & phil. c. 16. sic inquit: Et si species,  
quæ perfectionem quampiam continent, perpetuæ  
sint secundum speciem, carentes principio & fine:  
tamen, quæ in sola imperfectione sunt, nihil mirum,  
denuo fieri. Vt non est mirum, patrari nouū facinus,  
nunquam patratum antea: neq; monstrum generari,  
cuius forma prius conspecta non sit: ita neq; nouam  
salutis corruptionē: nimirum hæc sūt ex erroribus,  
non ex perfectione. Ergo nouo modo deprauato vi-  
ctu, nouos morbos fieri ratio fert: nō enim arbitror,  
quod ratio quæpiā coegerit maiores homines prauo  
victu vti, quo hodierni volentes vtuntur. Sic Gal. lib.  
de rigor. trem. palpit. cap. 7. morbos nouos & pere-  
grinos, propter victus nouitatis rationem, excitari  
adferit. Celsus item in proœmio lib. 1. affirmat, sæpe,  
quanquam rarius, noua incidere morborum genera:  
in quibus nihil adhuc vsus ostenderit. Vbi quoq; in  
Empiricorum πῶς ὁμοίως μεταβάσιν inuehitur: qui pu-  
tabant, licet incidat mali genus aliquod ignotum,  
non ideo tamen fore medico de rebus cogitandum  
obscuris: (sic autem vocabant latentium rerum con-  
iecturas, de causis morborum, aliisq; principiis na-  
turalibus) sed eum protinus visurum, cui morbo id  
proximum sit: tētaturumq; remedia similia illis, quæ



vicino malo sepe succurrerint. & per eius similitudinem opem reperturum. Plutarch. insuper 8. Sympt. problem. 9. contra Diogenianum ex sententia Philonis, varios morbos causis diuersis posse rouriter oriri, disputat. Theophr. Paracels. lib. 3. de male curatis restituen. cap. 4. hinc nouam suam theoriā, nouamq; praxin exādit: quod noui & inauditi morbi necessario existant: quos occulta quædam celestis influentia, vel de nouo producit, vel ex aliis medio transmutationis generat. Et lib. 2. Chirurg. Mag. tract. 1. cap. 7. nouorum, inquit, morborum, ac prius ignotorum ortus, tum ipsorum inter se complicationes seu συνδρομαί, nouorum remediorum inquisitionem cū requirerent, variorum iterum errorum seminaria præbuerūt: quemadmodum enim humanum genus nouitatis studiosum est, & varietate delectationem capit: sic facultates illæ morborum effectrices noua subinde machinantur mala. Et lib. 1. de causis & orig. luis Gallicæ cap. 2. scribit, morbos alios in aliorum locum succedere: hoc est, noua influentia ingruente, novos morbos prioribus antiquatis subito existere. Et lib. 2. cap. 27. ait, si qui morbi ab antiquis forsā minus recte descripti sunt, id morbi nouitati adscribemus: medicina enim nō primitus perfecta existit, sed paulatim pro nouorum morborum generatione aucta, cumulataque. Idem sentit lib. 4. de tumor. & vlc. Gallic. cap. 9. Pro hac sententia non secus, ac pro aris focisque certat nobilissimus medicus Scheenckius in præf. obseruat. medicarum: ne suffragia emendicata suffarcinātes, diutius nodū in scirpo quærentes, de lana caprina, more Ambubaiaurum, hic altercari videamur.

Hiscæ λοροπωλείν solent, qui Pythagoræ Corace-  
siam;



fiam, Menaïdem, Aproxin: Democriti item Chirocineta, Marmaritin, Hippophouada, Acheminidon, ex Orco in diu reuocant: cuius farinæ herbis veneficæ & lamia, Dæmonis astu, plurimos in insolentes morbos & vispellionum capulos præcipitant: dum vel pharmaca propinantur: vel contactu inficiunt: vel solo halitu attrahuntur: vel, si cum fascino in incli condantur, ex intervallo, transcensâ aut præterita, noxam infligunt: vel ex disiunctissimo etiam spacio ceu neruo eiacula turmatim in eos feruntur, quos petunt. Id Paracels. par. 2. Chirurg. Magn. tract. 2. cap. 18. & Petrus Pomponatius Mantuanus lib. de incantation. fusc explicant. Hinc nec opinato vegetes sonitico atque inusitato mactantur infortunio amentia, membrorum variâ ut vatii instar distortionis, sudoris cruenti, cæcitatâ, cruciatuum *πεινισμῶν*, emedullationis, eurationis, excretionū prodigiosarum, aliorumque *ἑρυσσιλίων* monstrorum: quorum *σκανδαλίστρων* scatebras medici vel sagacissimi indagare nequeant: dum tritos naturæ limites transiliunt. Præter hæc recensita portêta sparsim a nobis visâ, ante paucos annos mirus occurrit casus in parocho Hertfeldhusiano: qui clauum ferreum, stupam crasso filo netam, cæmentum rude, carbones, pilos, ouorum putamina euomuit: qui doloribus extra & sumen lancinantibus excarnificatus *πνευμόθεν* valetudinem solerti *ἐν τρεχέει* recuperauit, citra *καταγλωττισμὸν* malum stringis poppy smati acceptum ferens. Similem historiam recitat Schenckius lib. 7. obseruat. medic. 36. ex Langlo lib. Epist. 38. de quodam: in cuius hypochondrio clauus ferreus, in ventriculo lignum teres & oblongum, quatuor item ex chalybe cultri, partim acuti, partim ferræ instar dentari, ac duo fer-



ramenta aspera reperta fuerunt, singula spithamæ longitudinem excedentia, cum capillorum globi inuolucro. Idem ibidem affines refert casus obseruat. 33. ex Alexandr. Benediçt. lib. 7. cap. 25. Practicæ, de duabus mulierculis, acum crinalem hamatum cum capillis & ungulum segminibus, nitri frustulis, & canis caudæ villis euomentibus. Item ex Beniuen. cap. 8. obseruat. 34. In primis autem obseruat. 37. ex Cornelii Gemmæ lib. 2. de diuinis naturæ characteris cap. 4. & Marcello Donato lib. 2. cap. 1. histor. medic. mirabilis, de filia doliarii fabri, quæ anguillam viuam per posteriora detrusit: item cum vomitu ichoris ingentes pilorum floccos, comitante materia purulenta, instar saniei vel stercoris columbini aut anserini, caudicibus lignorum obsoletis diffractis, carbonibus, atramento, sanguine, frustis membranæ carnosæ, lapidibus, osse triangulari solido foris, intus cauo ac spongioso, vitro ac ære excreuit. Idem obseruatione 40. de spina pruni siluestris, cum duobus vncis: & 41. de acubus in formam crucis complicatis, pilorum globulis ac ouorum putaminibus: & 42. de duobus catellis: atque 43. de fragmentis vrceolorum, & ossium e piscibus, nec non loculis cum nummis, recenset. Cognata his exempla frequenter iam, Diabolo, cui mille nocendi artes, omnes irarum effundente habenas, subrepere, φαρμακυτείων confessiones, & creberrima νεμέσια luculenter restantur.

Hoc sepio effaso domum recedant illi: qui scorbutum nouum morbum, veteribusque incognitum fuisse, dicunt. Exeamus ex hac scena in campum: vt in sententiis doctissimorum nos exerceamus. Ne vero quis illud Athenzi in nos detorqueat: *εἰ μὴ ἰατρὴ ἡσάν,*



ἵσταν, ὅθεν ἂν τῶν χαμματικῶν ὅπου μωρότες: aleam  
hanc subibimus, de his a primæ philosophiæ thesau-  
ris suppeditata, & pure, & neruole, non lutulente ac  
languide ea, quæ nihil, nisi rabularum ventosas veli-  
tationes olent, prolaturi. In multis caligat, ac tantum  
non cæcutit acies humani ingenii, quamlibet alio-  
quin perspicax: submittat igitur imbecillitatem ca-  
ptus sui maiestati numinis, nihil non optime dispen-  
santis: licet in causarum indagine mens citra σμαμα-  
χίαν adhærescat.

Nos, morbos vllōs habere vel originē vel finem,  
absq; pigmentis negamus: futurūque, vt, quod prio-  
ribus fuit seculis, reciprocet in ipsa orbis renouatio-  
ne Peripateticis certamus rationibus. Alias sequetur  
infinitas: quam nulla res potest suscipere. Acciden-  
tia quippe suis in causis recta diu latent, capessunt-  
que iam inde a rerum primordio furtim incremen-  
ta adeo, vt sensus fallant: sicut & lapidis pertusio, quæ  
a gutta fit: & ædium ruina. Sic & morbi: quos vt re-  
pentinus insultus inuehere videtur, ita non sine ap-  
paratum antegressione a priscis observata subeunt  
pedetentim, donec absoluantur. Aristot. 6. Physicor.  
tex. 2. dicit: omne, quod mutatum est, mutari prius:  
&, quod mutatur, eius aliquid prius mutatum esse,  
nec dari primum: diuiditur enim mutatio ad diui-  
sionem temporis in semper diuisibilia: vt in quoli-  
bet instanti intermedio sit, aliquid mutatum esse: qui  
finit sit mutationis præcedentis. Idem innuit Philo-  
sophus 8. Physic. text. 13. 6. Physic. text. 55. & 87. 1. de  
cælo text. 21. vbi probat, neque mutationem in in-  
stanti fieri, neque esse continuam, sed interpolatam  
generationem eorū, quæ tota simul fiunt. Medullam  
huius philosophematis, minime situ mucidam, aut



in cadis falsamentariis corruptam, e penuario Plu-  
 tarchi 8. Symposiac. quæst. 9. Diogenianus Promu-  
 scendus acernatim dispensat: animæ, ait, morbos, ad-  
 fectionesq; communi quadam & auita progredi via:  
 & licet multiplex sit vitium, anima tamē in sua ipsius  
 est potestate, vt, si velit ab eo mutari & verti, facile  
 possit: nihilominus incompositi motus eius ordine  
 quodam & mensura cōtinentur, sicut maris effusio-  
 nes: nullumq; nouum, aut veteribus nō commemo-  
 ratum vitii genus erumpit. Sane multas cupiditatum  
 differentias, innumeros timoris motus, sexcētas do-  
 loris species: atque voluptatis formas enarrādo, quis  
 non defatigetur? Sed, iuxta Sophoclem, nō heri sunt  
 ista vel nunc edita: semper fuere: quando exstiterint,  
 nemo scit. Nedum corpori nouus morbus, aut sero  
 orta adfectio potuerit accidere: quod non habet, sic-  
 ut anima, proprium atque a se monendi sui princi-  
 pium: sed cum natura cōmunibus deuinctum causis  
 est, eaque temperatum temperie: cuius etiam infini-  
 tas intra terminos vagetur certos: vel vt nauis, quæ  
 in anchoris stans hac illac fluctuat. Amplius, nulla vis  
 est, quæ ex nihilo aliquid contra leges naturæ possit  
 producere: non itaque morbus gigni absque causa  
 potest: difficulter autem noua inuenietur causa: nisi  
 nouum aerem, peregrinamque aquam, & ignotos  
 cibos prioribus, ex aliis quibusdam mundis, aut in-  
 termundiis pronunciemus, nūc demum in nostram  
 hunc confluxisse. Etenim ex iis morbi nobis contin-  
 gunt, e quibus viuimus: neque sunt peculiaria mor-  
 borum semina, sed istorum vitia respectu nostri, no-  
 straque in iis delicta naturam perturbant: perturba-  
 tiones autem discrimina habent sempiterna: quæ  
 nouis sæpenumero adficiuntur nominibus. Nam  
 nomina



nomina sunt consuetudinis, adfectiones naturæ: atque cum hæ determinatæ sint, illa varientur, error est ortus. Sicut in partibus orationis, earumque inuicem cōstructionibus, nouus subito barbarismus aut solæcismus non potest exsistere: ita corporis temperamenta definitos habent lapsus & errores: in natura quodammodo lis, quæ contra naturam sunt, comprehensis. His Plurarchicis subscribit *ἀναντιρρήτως* Ecclesiastes de finibus bonorum, siue de vitæ vanitate cap. 1. Quod fuit, idem futurū est: & quod factum est, idem fiet: nec est quicquam sub sole nouum. Est aliquid, quod tanquam nouum ostentatur: quod tamen iam fuit priscis temporibus, quæ nos antecesserunt. Non est priorum memoria, sed neque posterorum, qui futuri sunt, erit memoria apud eos, qui porro futuri sunt. Hic sanctiores philosophi obsecundāt omnes: qui, nouas species a natura progigni posse, largiuntur nemini. Cōtemplemur oculatissimi proreta Scaligeri Exercit. 249. distinct. 1. *ἀντιρρήτως*. Perfectum est, inquit, cui nihil addi potest. Perpetuo igitur illud erit, cui ne adimi quidem quicquam. Denique, in quo nihil essentia mutari queat. Mundum esse perfectum, præter Aristotelis atque Platonis auctoritates, opificis quoque perfectio cogit credere. Quo fit, ut neque ad eius augmentum accessioni, neque ad diminutionem decessioni locus sit. Neque propterea Dei potestas infinita tollitur. Sed cum ipse nolit in mundo rerum ordinem posse nūc, quod in se potest imple, quid faciat? Non enim vult nisi optimum, ipse optimus. At iam voluit, cum fecit. Optimum enim esse nequit, quod extra aut præter optimum est. Species ergo novas gigni posse, duabus modis intelligere licet. Aut quod ea, quæ iam sunt,



22 HIER. REVS. DE SCORB.

misceantur: quæ sic haud penitus, & ἀπλῶς nouæ erunt: sunt enim ex illis, quæ sunt, tanquam ex partibus: id quod euenire videmus in insitionibus, quo non exstabant modo. Aut quæ sunt in agentis potestate. Quod in Rosa temere litigant Sophistæ. Rosa enim fieri potest, vt aliquando non exstet. Est tamen aliquid semper, quia est in Rosarii potestate. Ineluctabilis hæc sunt veritatis: quæ nostram adsercionem luce fecundant: licet plerique adeo male sana sint, vt stomachum facere possint etiam plumbeo Stoioco. Non autem inficiamur, interdum novos casus progerminare: quales aliquot Plutarchus loco allegato citat, de culmo horoleaceo geniculato cum vixina excreto: de bestiola aspera, multis pedibus celeriter ambulante, cum multo semine ab Ephebo Athenis electa: & aliis: qualesq; innumeros, non secus ac olitor in horto neglectiore humum pastinatum & occatam in areas diuidit, clarissimus Schenckius, ex luxuriante quorumlibet auctorum farragine, limato iudicio, certis Observationum Medicarum classibus inclusit. Cum vero hæc potius ad τὸ περὶ τὸν Aristotelicum, quam παραχλῆσις, naturæ referantur: morbi nomine indigna censemus: sicut nec symptoma nouum cuidam morbo superueniens in vno ægro, morbum esse nouum dicimus. Licet sit catus & inquilinus & œconomus, magistra natura: ludit tamen, quatenus ei liberisui vnus vnicum exemplar, auctor, sequestra, hera, administra eadem: nullius indiga, non precario, non coacta, non impedita. Raritas facit mirationem.

Minime ideo hodie generantur noui morbi: quamuis truculentiorum accidentium aceruo homines adorianur, quam in priscorum monumen-

tis



tis videre est. Incrementum & contentio, (ait Plutarchus citato loco) magnitudinem & multitudinem potest adponere: sed subiectum de suo genere non emouet.

Imbecillio rem mortalium naturam iam, quam antiquitus, esse, non solum circa corporis staturam ac vigorem, sed & circa vitæ spatia animaduertimus. In eadem sententia est Vriel genius: qui lib. 4. Esdræ cap. 5. inquit: interroga genitricem, ut tibi dicat, cur, quos nunc parit, non sint eis pares, qui ante te nati sunt, sed statura minores? Et dicet illa tibi, alios vigente iuuentute natos esse, alios sub tempus senectutis, vterque deficiente. Considera ergo tu quoque, & vos illi, qui ante vos fuerunt, esse statura minores: & eos, qui post vos futuri sunt, fore vobis minores: quoniam senescit iam rerum natura, iuuenilemque virtutem amittit. Quibus adstipulatur Cyprianus tract. 1. contra Demetrianum: Scire debes senuisse iam mundum, neque illis viribus stare, quibus prius steterat: nec vigore & robore eo valere, quo antea præualebat. Hoc etiam nobis tacentibus mundus ipse loquitur: & occasum sui rerum labentium probatione testatur.

Robustiorum, grandiorumque hominum, ut gigantum, progenies abrogatae sunt: quæ vel sacrorum codicillorum auctoritate, aiorum memoria exstiterunt: sicut Genes. cap. 6. & secundo Regum vigesimo primo cap. patet: & Deuteronomii cap. 3. legitur de rege Ogo: qui solus supererat ex gigantum reliquis: cuius cubile, idque ferreum, erat Rabbathque Ammonitarum, longitudine nouem cubitorum, latitudine quatuor, & quidem virilium. Et lib. 1. Reg. cap. 17. depingitur vir immanis Palæstinorum, nomine



24 HIER. REVS. DE SCORB.

Goliathus ex Getha, sex cubitos & dodrantem longus: æream galeam capite ferens: æream lorica indu-  
 dutus squameam, quinque millia siclorum penden-  
 tem, ære caligatus: æreamque humeris sustinens ha-  
 stam: lanceæ hastile instar erat textorii iugi, mucrone  
 ferreo, sexcentos siclos pendente. Vt tanto minus  
 veritati consonum sit: quod Agrippa scribit lib. 2. ca.  
 27. non posse, Varrone & Gellio testibus, humanum  
 corpus proceritatem septem pedum excedere: cum  
 etiam Plinius lib. 7. cap. 16. referat: in Creta, terræ  
 motu rupto monte, inuētum esse corpus stans qua-  
 draginta sex cubitorum: quod alii Orionis, alii Cethi  
 fuisse arbitrantur. Orestis corpus, oraculi iussu refos-  
 sum, septem cubitorū fuisse, traditur. Reinerus Rei-  
 neccius in vita Hugonis Marchionis Brandeburgen-  
 sis scribit: in monumentis Brandeburgicis sua ætate  
 inuenta ossa tam grandia, ut tibiæ attingerēt coxen-  
 dicem hominis mediocris stature. Paulanias in Ar-  
 cadicis narrationem ponit de vasta corporis mole  
 hominis Indi, vndecim cubitorum lōgitudinis cor-  
 pus circumferentis. Et in Phlegontis Trulliani libro  
 de mirabilibus legitur: Tiberii Imperatoris tempo-  
 re in Sicilla effossa cadauera: quorum dens vnus ex-  
 emtus, pedis mensuram non attigerit modo, sed et-  
 iam superauerit. Augustinus item lib. 15. de ciuitate  
 Dei, cap. 9. recenset: se vidisse cum aliis multis in lit-  
 tore Vticensi molarem dentem adeo magnum, ut  
 dissecus ad formam & magnitudinem vlratorum  
 nostra ætate dentium, centuplo maior facile iudicari  
 potuerit. Similiter in vrbe Vangionum, aliisque ciui-  
 tatibus ad Rhenum, ostenduntur ossa i. gentia he-  
 rorum priscorum: ut & in Italia Puteolis, quod Pom-  
 ponius Lætus testatur, Sic sane & alibi Plin. lib. 7. ca.  
 16. scri-



¶ 6. scribit: in plenum cuncto mortalium generi minorem indies fieri staturam propemodum obseruatur: raroq; patribus proceriores, consumente ueritate seminum exustione: in cuius vices nunc vergit æuum. Samogithi hodie inter Prussiā & Liuoniam, licet vastæ staturæ maxima ex parte sint: tamen per vices quasi tum proceros, tum sæpius pene nanos generant. Immo ne quidem in Brasiliæ parte, quæ adiacet ei sinui, qui sancti Iuliani dicitur ab Hispanis, Indi amplius digni sunt: quos gigantum titulo admiremur. Sic quod olim dependit in magnitudine insigniore, id iam in pumilo abiurat natura.

Idem de virium robore adserimus. Quantas strages ediderit, & quantum terroris incusserit Samsen Palæstinis, loquitur liber Iudic. cap. 14. cum in Thamnathæ vineris occurrit leoni ex aduerso rugienti: quæ Iouæ ad flatu instigatus discerpfit, perinde ac si hædum discerperet: cum tamen nihil in manū haberet. Et cap. decimo quinto, ubi loris, quib. constricta brachia habebat abruptis, perinde ac si vlsularum igne linum foret, manibusque solutis a vinculis rabidam nactus asini maxillam corripit, & ea mille viros occidit. Et cap. sequenti, ubi portæ vrbs Gazæ fores, vna cum ambobus postibus, præhendit, cumque repagulis auulsas, & suis impositas humeris, exportat in montis cacumen, in Hebronis adspectu positi. Cum idem ex ergastulo euocatus, ut Palæstinis ludibrio esset, columnas duas medianas, quibus fulta domus sustinebatur, ambabus manibus complexus, eas tanta vi impulit, ut collapsæ sint ædes in optimates, & intra circiter virorum mulierūq; millia: quos omnes occidit. Sic etiam scribit Homerus Iliad. 5. de pugna Diomedis & Æneæ:



26 HIER. REVS. DE SCORB.

σμερδαλία ἰάχων, ὃ δ', χερμάδιον λάβε χεῖρ  
 Τυδείδης μέγα ἔργον, ὃ δ' ὄνο γ' ἄνδρε φέρετον:  
 οἷον νυῦ βροτοὶ εἰσίν.

Quam pugnam interpres Iuuenalis Satyra 15. con-  
 uertit, & addit:

*Nam genus hoc vino iam decrescebat Homero:*

*Terra malos homines nunc educat atq. pusillas.*

Similiter poetica Sirenophœnix Virg. 12. Æneid. de  
 ingenti faxo a Turno eleuato canit:

*Vix illud lecti bis sex cervice subirent:*

*Qualia nunc hominum producit corpora tellus.*

Huc reuocentur apud Plinium lib. 7. cap. 20. prodigi-  
 oſi roboris exempla, de Iunio Valente, qui car-  
 penta comprehenſa vna manu retinebat: item quod  
 centurio Auguſti Hercules appellatus mulum ſuum  
 collebat. Stupenda autem inprimis de Milone Cro-  
 toniata exſtant apud Plinium loco citato, Iulium  
 Solinum Polyhiſtor. cap. 4. & Aelianum lib. 2. Variæ  
 hitoria: quod ſupra ſortem humanam omnia ege-  
 rit: & victor omnium certaminum obietit: quod e-  
 logium de ipſo iactitatur. Pauſanias in Aitiæ de A-  
 iacis Telamonii portentoso robore, & vaſta corpo-  
 ris magnitudine: in Meſſeniciſ vero de Ariſtome-  
 ne Meſſenio inſolita refert. Lib. 2. Æliacor. de Po-  
 lydamante reperitur narratio: quod in Olympiſ le-  
 onem, magnam & robuſtam beluam confecerit,  
 nullis reſtus armis: aurigam etiam omni ſtudio ad-  
 miſſis equis currum prouehentem retraxerit, alte-  
 ra cum manu currum a tergo, vt corripuit equos, v-  
 na cum auriga irretitos continuit. Vega in præcæmio  
 lib. 2. de arte medendi ſcribit: ſe vidiffe hominem,  
 qui dextra manu pectori equi adpoſita, eius pro-  
 greſſum & curſum prohibebat, equite ipſum calca-  
 ribus



ribus feriente: Rusticum item cum tauro certantem, quem adprehensis cruribus subuertit non magno labore: Equitem quoque, qui equum medio cursu sistebat femoribus compressis adeo valide, ut respirationem cohiberet equo valenti atque robusto. Vesalius libro secundo, de corporis humani fabrica, cap. 15. ait: vidisse se Patauli Tridentinum histrionem, mira articulorum tamen laxitate praeditum: qui ferreum palum viginti quinque librarum, dentibus a terra subleuatum, & aliquandiu in ore erectum, retrorsum a tergo punctim parieti iniecit: quem triginta pedum intervallo ab histrione abstulisse, ipse mensus sit. Turcum insuper quendam, ut & Mantuanum, non admodum proceræ staturæ histrionem, a duobus adductam erectamque viris trabem, solis inferioribus dentibus suffulcuisse & aliquandiu gestasse, sæpius idem vidit: cum interim adstantium plerique trabem a terra subleuare vix possent. Sic Iulius Capitolinus Maximini, qui Alexandro Seueroin imperio successit, circa annum Christi 238. tantam proceritatem & robur describit: ut octo pedes digito videretur egressus: pollice ita vasto, ut vxoris dextro cherio vteretur pro annulo: item ut hamaxas manibus attraheret: equo si pugnum dedisset, dentes solueret: si calcem, crura frangeret: lapides tophicios friaret: arbores teneriores scinderet. Vnde ab aliis Milo Crotoniates, ab aliis Hercules, Antæus a nonnullis vocatus est: ob crudelitatem autem inuisam, teste Herodiano, ab aliis Cyclops, ab aliis Busyris, ab aliis Scyro, a nonnulli Phalaris, a plurimis Typho vel Gyges nominatus. De C. Mario, qui tempore Gallieni, anno Messiliæ ccc lxxi, ex fabro ferrario ludicra meta



morphosi Imperator creatus & triduum saluatus est, memoriz tradit Trebellius Pollio in historia triginta tyrannorum, eum carra venientia digito salutari repulisse, & fortissimos quosque vno digito sic adflixisse, vt quasi ligni vel ferri obtusioris ictu percussi dolerent: multa duorum digitorum adlisione contriuit. Amplius Thomas Fazelli. lib. 3. cap. 7. Decad. i. de rebus Siculis, & Cl. Marius Aretius in Siciliae Choreographia, multa de Galeatii, siue Galeoti Bardasini Catanensis patritii admirabili corporis proceritate referunt: quod communem hominum staturam verticesque humeris superauit: cuius robustis ac teretibus membris, vniuersaque corporis magnitudini par virium robur, habitusq; adeo respondebant, vt tota eius compago exactissimo naturæ ingenio exculta elaborataque esse videretur. Inter alia autem addunt: grandi statura equum abiq; freno velociter currentem insidens, cruribus coxisque sistingebat: asinum præterea magna lignorum congerie, siue quocunque alio onere grauem, manibus e terra extollebat: duos præterea ex robustissimis simul adgredebatur, dumque alterum attrectaret, alterum genibus compressum virgebat, nec antea desistebar, quam prius hunc, deinde illum pedibus subiuciendo, amborum manus post terga vinciret. Item, cum Plumbinum Florentinorum oppidum, ab Alfonso Aragoniæ & Siciliae Rege obsideretur, a tribus hostium equitibus petitus, vnum ex eis gladii capulo seminecè equo excussit: alterū citato equo medium amplexus, e sella extractum humi prostrauit: tertium cubito grauitè percussū in fugam vertit. Hamonis Eremitæ Ægyptii, (quod Fraciscus Parricius Dialog. 3. de histor. recenset) Emephimos, Pthaimos & Gyginos,



Gyginos, qui pedibus in terram nixi, capitibus sidera & nubila contigerunt, ceu monstra hyperbolica, ad Poetas ablegamus. Stupēdi roboris hæc sunt exempla: cuius farinae non indagantur hac mundi facie. Licet enim de Polonis vicinisque iam spargantur fere fide absona: vt de Potocoua Cosacorum duce, qui in comitiis Varsouienſibus vrgente Zauſio vel legato Turcico capite mulctatus eſt, quod ſoleas equinas ferratas, teſte Leonclauio in ſupplem. annal. Turcic. citra negotium rupit: item de Tamerlane Scytharum Imperatore: quem ferunt corpore ingenti, validiſq; neruiſ adeo firmo lacertoſoque fuiſſe, vt Scythici arcus ingentis chordam, vltra aurem extenderet, cupreumque mortarium pro ſcopo ſagittariis in ludo propoſitum, emiſſæ arundinis ſpiculo perfoderet: rariffima tamen ſunt. Quo etiam referimus, quæ de Georgio Caſtrioto, partis Albanæ Principe, quem Turci Iſchenderbegum ob rerum geſtarum magnitudinem vocarunt, Paulus Iouius, Marinus Barletius Scodrenſis, & Iohannes Pinicianus, recitant: nec nō, quæ de Georgio Fronsbergio Barone in Mundelheim, cum Iouio alii etiam ſcribunt, eum membrorum robore adeo validum fuiſſe, vt extento tantum medio dextræ manuſ digito validiſſimum quemque firmo innixum veſtigio facile dimoueret: prætercurrentem equum, arrepto freno ſiſteret: tormentumque murale ſolus innitens humero, quo veller, propelleret.

Amplius Genef. 5. Adamus nongentefimum trigefimum, Sethus nongentefimum duodecimum, Mahalaleel octingentefimum nonageſimum quintum, Iaredus, nongentefimum ſexageſimum ſecundum ætatis annum agentes, mortui ſunt. Mathuſala



autem, cum nongentos sexaginta nouem confecisset annos, mortuus est. Nunc vero, (vt Moses Psalmo 90. conqueritur) ætatis nostræ spatium septuaginta terminatur annis: aut (vt sit bona valetudo) octoginta. Et successu caret illud, quod Trebellius Pollio in vita Claudii Cæsaris scribit: doctissimi Mathematicorum centum & viginti annos homini ad viuendum dados iudicant: quamuis Cic. libr. de Sen. hoc de Argentino quodam Gadibus scribat. Immo iam nos rectius, quam Theophr. Philos. eodem Cic. lib. 3. Tusc. quæst. ad M. Brutum prodente, morientes accusare naturam possumus: quod coruis & cornicibus vitam diuturnam, quorū id nihil interesset, hominibus, quorum id maxime interfuisset, tam exiguum vitam dedisset: quorum si ætas potuisset esse longinquior, futurum fuisse, vt omnibus perfectis artibus, omni doctrina hominum vita erudiretur. Ita Iacob. Genes. c. 47. coram Pharaone conqueritur, se malorum suorum vitæ annos non esse adsecutum, quibus peregrinati sunt. Quid multis? Non sumus cum illa gente comparandi: quam *μακρότερον* millenos fere annos implere scribit Orphens in Argonautico carmine. Sic vita, (vt Senec. *φεινέτω*) dum crescit, decrescit: dum differtur, aufertur: dum magna pars vitæ elabitur male agendo, maior nihil agendo, tota vero aliud agendo. Nam *φθώρα* caloris animalis per *μάεγαν*, quæ *ἀπ' ἐαυτῆς*, siue *ἀπ' ἐμωσπύης* fit, tam vehementem inducit præter expectationem *ἐν δυνάμει τῆς ζωῆς*: vt nulla possit illi alendo suggeri *ἀναθυμίασις*: quemadmodum Aristotel. lib. de respirat. cap. 4. & 6. lib. de iuuent. & senect. cap. 3. Theoph. lib. de igne loquuntur. Hinc pergit homo ad solutionem per momenta decrescendi, ad interitum vsque.

Credi-



Credimus præterea, calorem cœlestem in materia stabulantem, circa initia longe alacriorem esse, quam progressu temporis. Ob mixtionem enim materię eum eneruari oportet: quanto magis distat a principio. Audimus etiam subinde conqueri colonos, vbertate nimia prioris æui exhaustum solum, negare solita benignitate alimēta mortalibus: quod fatali cuidam mutationi & vicibus rerum variis, dum vetustas omnia deteriora efficit, acceptum potius referimus, quam hominum virio atque ignaviæ: quod culturæ minus insistant, minusque strenuos colonos se præstent: vt Columella lib. 7. rei rústicæ sentit. Sic videmus viridatiorum plantas vel ætate fessas deficere, vel effœtas elanguescere, ac rantum nō emori: licet topiarii inferendo, inoculandoq; novos cultus substituant, vel auulsis sarculis aut malleolis resuscitent. Hinc, quamuis sementem facientes minime secretinam, segetes runcent & sarriant, pro robi tamen ac tritici theca, lolii atq; tribuli, aut vix seranli frit supereminet, non secus ac in vernaculo aut rudeto: vt frugum cœtalium morbos, vredenē, vricum & calamitatem silentio inuoluamus. In eadē miseria multis iam annis vindemiatores & torculari hæret: qui, etsi vites ablaqueent, palmites emeritos pampinosq; orbos putent, vitem etiam sarmentis syluiscētibus luxuriante in ferro compescant, statuminēt, atq; capita ad summam radicem capistrent: quales tamen vindemiatorios, perinde ac racemarent, plerunque replent: & dū musti lixini aliquot culleos condere volunt, vix tortuō ac circumcisito, quale ex vuarū calcatarum scapis cū folliculis prælo exprimitur, vnum atq; alterum lacum vinatiū refarciūt. Amplius in viuariis & porculetis viuiradices ac mergi ob glabreta



innumera vinitores frustrantur, nouelletis vt plurimum pumilis labruscæ pampinis refertis, atque pergulas cameratas auersantibus. Idem queritur Esaias cap. 24. quia, ait, terra sub suis impurata est incolis, quippe contra leges facientibus, institutum mutantibus, fœdus violantibus æternum: ideo terram conficit dira calamitas, luget mustum, interiere vites, acerbum est bibentibus temetum.

Patrâtur insuper tot facinora in victu & balneis, veteribus incognita: quæ infinitas cladis myriades inuehunt, præsertim apud eos, qui exploso Pythagorico symbolo, Chænici insident, ob acediam putidi. Galen. 1. de sanit. tuend. cap. 3. scribit: cum quotidie, propter insitum ipsis calorem, cunctis animalibus nonnulla substantiæ portio defluat: nec sit aliter, huius iustum seruasse modum, quam cibi, potionis, respirationis & arteriarum motus ope: necesse est, ex iis contrahi excrementorum prouentum. Nam, si quale erat ipsum, quod effluxit, tale prorsus adungere, adglutinareque ei per totum liceret, optimum id, saluberrimumque plane esset. Verum ubi, quod singulis partibus defluit, tale natura est, qualis ipsa est particula: nihil autem eorum, quæ eduntur bibunturve, eiusmodi prorsus est: necessarium naturæ fuit prout ea mutare, & concoquere, & quam fieri maxime potuit, efficere corpori alendo, restituendoq; similia. In quo opere si quid nec confectum, nec prorsus adsimilatum est, id corpori nec adnascitur, adcre-scitve, & per ipsius laxiora intus spatia, tanquam *περίτρωμα* sine superuacuum errat: vnde nomen quoque recte a maioribus ei rei *περίτρωμα*. Græce est inditum, cui excernendo, excludendoque natura non solum instrumenta instituit: verum etiam his facultates



tates inferuit: quibus incitata quædam ad se trahunt, quædam aliis transmittunt, quædam excrementa expellunt. Multa autem ab initio. (vt idem Galen. præclare lib. de caus. morbor. cap. 6. demonstrat) instrumenta expurgandæ materiæ inutilis gratia, natura molita est: & hæc quidem sola ad tuendam sanitatem sufficiunt: cum nullam corpori labem is, qui nobis circumfunditur, aer adiecerit: aut delinquens ratio victus humorum vitiosorum redundantiam immodicam in corpore non effecerit. Nam cum talis acciderit error, non amplius naturalia sufficiunt instrumenta ad excrementi multitudinem expurgandam. Ideoq; tunc accidit, vt fluxiones a valentioribus impulsæ partibus ad imbecilliores irruant. Illud quoq; nonnunquam vsu euenire solet: vt, cum stipati fuerint hi, per quos expurgantur, meatus, ad alia confluant loca. Hæc quidem principia sunt gignendi omnes aggritudines. Malum vero in ipsis membris augetur: cum eisdem impactæ superfluitates ac putrescentes, atq; ea ratione magis viciatæ, influentem postea humorem, etiam si utilis sit, coinquinant atq; corrumpunt. Quia itaque plures committuntur errores in victu: eo minus coctiones procedunt: eo quoque plura, quam instrumenta naturalia continere possunt, coaceruantur excrementa in quacunque corporis parte: vt liquet ex Aretæo lib. 1. de causis Chronic. morb. cap. 15. plures generantur morbi: plura accedunt symptomata. Quod etiam ipse Galen. 2. de sympto. caus. cap. 5. confirmat: dum scribit, nihil mirum esse, antiquos medicos nullum concutientem rigorem sine febre vidisse: hominibus, qui tunc vivebāt, nihil perinde, ac qui nūc viuunt, in salubri victu peccantibus, sed nec balneorum vsu tam frequenti. Et

C



lib. de tremor. palpit. & rigor. cap. 7. Ne mireris, inquit, si apud veteres medicos scriptum inuenias, febrim comitari necessario rigores, qui sine frigore obueniunt externo, ex ipsa corporis dispositione prodeuntes. Nihil enim tale veteribus, nec balneis tot post cibum, nec vita otiosa viētibus accidit. Hoc autem tempore ambo hæc frequenti in vsu habita, etiam rigorem hunc, qui, quod exalferi nequeat, *ἀνενδέρμαν* & appellatur, excitant, nouum quoddam & peregrinum accidens, propter victus nouitatis rationem. Simili modo Plutar. 8. Sympos. q. 9. præbibitiones gnauiter inculat, quas vocant *μεσπόμενα*, ex melle & vino, longa insolatione citra cocturam concinnata: quæ ante cibos bibebantur, ad ventriculi robur, concoctionem crudorum, & alui subductionem: vt licet videre apud Aetium lib. 3. cap. 57. & 72. Nihilominus hæc ceu nauci vituperat Plutarchus: cum antiqui ne aquam quidem biberint, antequam edissent: nunc ante cibum captū vino oppleti, humectato & feruente corpore cibos adgrediuntur. Huc quadrat etiam illud Gal. com. 6. apho. 28. ætate Hippocratis pauci podagra laborabāt, propter vitæ moderantiam: nostris vero temporibus vlg; adeo auctis eduliis, vt nihil eis addi posse videatur, infinita est podagrarum multitudo: cum nōnulli sint, qui ne exerceantur quidem, sed cruditatibus atq; ebrietatibus incumbant: & ante cibum bibant vinā potentia, ac venereis vtantur immoderate: nonnulli vero, etsi non in his omnibus, in vno saltem aut duobus delinquant. Atqui peccatum magnum cum fuerit, sæpe in vno eorū, quæ diximus, deliquisse, sat est. Si hæc Galeni & Plutarchi memoria contigerunt: quid de nostris heluonibus dicendum: qui in popinis & ganeis consene-



## EXERCITATIO I.

37

conferentes, ἐκ περιερέσεως sibi apud cupedinos  
& pocillatores, poculis heracleis atq; trullis, e cyli-  
ceo & lutere depromptis, volūt sitim excitari, vt nun-  
quam non sitiant: & qui non tantum geniali victu  
moras noctis fallunt, sed etiam potitant, vt potitent:  
repudiata lege Lycurgi, quam, recensente Xenoph.  
de repub. Laced. Lacedæmonis præscripsit, ὅπως, ὅ-  
ποτε διψήσῃ ἕκαστος, πίνη: sublatiis potionibus nō neces-  
sariis, αἰσχροτάτοις μὲν σώματα, σφέλκῃσι δὲ γνώμας: imo iam  
res in catillonibus atq; patenarlis, qui suo mancipati  
ventri, patrimonii dilapidatores sunt, eo deuenit: vt,  
sicut Gal. lib. de cognosc. curand. animi morb. cap. 6.  
conqueritur, eos, qui comotationibus delectantur,  
tum ingenti voluptate adfici videamus: cū suos bi-  
bendo superant compotores: & eos, qui ventri stu-  
dent, multitudine ferculorum gaudere: quicunq; aut  
edaces sunt ac palatum explere cupiunt, hos placētis  
& eduliis, tum quæ ad sartaginem, tum quæ ad ollas  
pertinent, aliisq; item condimentis suauioribus læta-  
ri. Sic οἷον ἔκαστος πηδύλια: sicut apud Athenēum dici-  
tur: dum post cylibantum nec subulcorum & porcu-  
latorum aqualiculis parcūt ebrii: & pharmacum hoc  
desiderant propter continuā pocēnia: quemadmodū  
legimus olim ab Ægyptiis edoctas aues: quæ conui-  
uarum coronis adligatæ, cantus lascivia & morsu fun-  
cularū proteruitare, potu graues a somno excitarēt.

Eadem mensura metimur balneorum errores:  
quorum Plutarch. 8. Symposiac. quæst. 9. & Gal. lib.  
de rigor. tremor. palpit. cap. 7. & 2. de sym. caus. cap.  
5. mentionem faciūt. Genuinus ordo in balneis ser-  
uandus, proponitur a Galeno, 10. Methodi medend.  
c. 10. Vult, apodyterio relicto, lauacrum ingredien-  
tes versari in aere primum tepido, dein mediocriter,

C 2



postea intense calido Laconici: quod ὑπόκλυσον Vitruuius, & θερμαλακτήριον Galen. 9. de simpl. medic. facult. nuncupant: vt cutis meatus rarefiant: introducaturque sensim æqualis & blandus per totū corpus calor: atq; χάλασις τῶν συνεταμένων, densatorumque sub cute folio, & fuliginosi seu fumidi excretio sequatur. Hinc præcipit, vt in βλαγνέιον siue tepidariū & caldarium Vitruuii atque Celsi lib. 1. cap. 4. descendant: quod cōstat tribus aquæ solis, tepidæ primum, deinde mediocriter calētis: demum calidæ. Hoc siccitatem corporis, etiam febricitantis, emendat, maiorem vtilem partibus solidis impertitur: & (vt idem Galen. lib. de plenit. cap. 8. & 1. de sympt. caus. cap. 6. testatur) vlcerosum corporis sensum, lassitudinemque sedat, humores mordaces dissipat, vias aperit, densata fundit, laxat, mollit, lenit, coquit, somnum conciliat, educit fuliginosa excrementa, discutit flatus, digerit per διαπνεῶν λόγῳ διαρητόν: si decenti corporis habitu administretur. Hanc domum excipiat frigidarium: quod similiter constat tribus aquæ solis, mediocriter calentis initio, tepidæ postmodum & vltimo frigide: vt eo facilius mutationes ferre possint agri præsertim. Huius vsus est (sicut & Gal. alibi lib. 3. de vict. in acut. comm. 49. monet) vt calor non modo is, qui ex lauacro accessit, sed etiam, qui prius fuit, submoueatur: laxata & plus iusto remissa, in naturalem redeant mediocritatem, & sic spiritibus & humoribus introsum repulsis, cute coacta, poris clausis densatisque, immoderatum substantiæ effluuium, seu pessulo, cohibeatur: calorq; naturalis per ἀντιπείρισιν augeatur, ne expiret: viresque firmen-  
tur, non secus ac ferrum candens frigide merfione induratur magis. In postrema lauacri cella Galenus  
sudorem



sudorem ac sordes strigili vel pannis asperis detergere, cutem fricare, & oleo aliquo conueniente inungere iuber. Quibus omnia rite sic sunt adhibita: ii post frigidaꝝ vsum adhuc sudant, & omnia ipsis excrementa vacuantur. Si quis vero intempestiue lauetur: sequuntur horrores ob mordentium excrementorum motum, & cutis densitas. Idem accidit cruditate laborantibus: vt Gal. 10. methodi medend. cap. 10. scribit. Et hoc idem lib. 11. method. medend. cap. 20. vult: vt in balneo consideremus, si præsertim adsit febris: vt citra horrorem administretur: horror enim non solum intendere præsentem febrem potest, sed etiam, cum non fuit, eam interim excitare: deinde, vt nullum primæ notæ viscus sit imbecillum: alias humoribus liquatis, & viis, per quas meent, a balneo patefactis, in eiusmodi partes excrementa confluent: (qua in sententia est quoque Gentilis super Auicenn. lib. 1. fen. 2. doct. 2. c. 19.) denique, ne multitudo crudorum humorum in primis venis contineatur. Et 4. de sanit. tuend. cap. 5. scribit: non expedire eos lauare, qui in primis venis crudorum copiam habent: balneum enim succos illos in totum corpus agit. Et lib. 5. cap. 12. quibus mordax calor natura est adeo, vt fumida gignat excrementa, his balneum salubre est, bis etiam in die, æstate potissimum adhibitum: qui vero humido & frigido temperamento sunt, his balneum non est tutum, nisi prius inanitum corpus sit: si præsertim lauacri aqua potabilis est, in qua nulla vis per halitum digerendi subest. Frigido autem & humido temperamento Germanos esse Septentrionales, & qui sub Vrsa habitant, testatur idem Galen. lib. 2. de temperam. cap. 6. Item 13. method. medend. cap. 6. dicit: eos, quibus plurima succorum abundantia est,



8 HIER. REVS. DE SCORB.

balneo non sine periculo vti. Et lib. I. de diff. febr. c. 3. balnea calida dulcium aquarū febrim inducere scribit: cum corrupta cibaria in totū corporis habitum recipiuntur. Item: qui iam humores habent vitiatos, ac male difflantur, aut balneis superfluis vtuntur, hi facile febribus corripiuntur. Amplius comm. II. in Hippocrat. lib. de vict. idior. Lauacra his, qui habent in iecinore arctos transitus alimenti, obstructions creant Sic Gentil. super Auicen. lib. I. fen. 2. doct. 2. cap. 19. quæst. 2. prohibet balneum ante catarrhi digestionem, maxime si humores sint calidi: quia maius est incommodum ex fluxu, quam sit commodum ex resolutione catarrhi. At temerarie nostri, nullo horum præceptorum salubrium ponderato, intempestiuis madentes balneis cōtraria prorsus via ingrediuntur: dum æstate frequenter, sed hyeme frequentius in sudatoriis se macerant. Plutar. 8. Sympos. q. 9. inquit: qui paululum nos ætate antecessere, ii, si balneum nostrū foribus apertis introspexisent, dicturi erant puto ex Odyssæa Homeri:

*Stagna Pyriphlegethon subit hic Acherontia feruens.*  
Maiores enim nostri ita lenibus atq; tepidis vsi sunt balneis: vt Alexander Magnus in balneo fabricitans dormiuerit: Galatarum autem mulieres pulrem cum suis pueris inter lauandum ederint. Nunc rabiosis videntur similia balnea, & lacerantibus, atq; cōuellentibus, laniantibusque: ær enim, qui in iis hauritur, mixtum ex humore & igne quidpiam, nullam corporis partem sinit quiescere. sed oēm etiam indiuiduam particulam conturbat, suoq; e statu dimouet: donec inflammatos nos & feruentes ipsi restinguamus. De eodem præpostero lauandi modo, eiusq; labe scribit quoq; Arist. sect. 2. probl. 32. in principio multum ignis.



gnis adhuc bitum, carnem, cutemque summa sicciorem occupans vrit, atque in modum testæ indurat, unde sudorem arceat: parum autem contra carnem relaxans rarefacit, sensimque intestinum humorem excitat, ut secerni possit. Carne autem rara plus ignis adhibitur, & corporis ima facile subiens, humores iam inde præmolitos in vaporem conuerit, partesque eorum prætenues secernens educit cum spiritu. Quam cynosuram medici ad vaguem observant: qui eos, quibus sudores ciere volunt, introducunt in Laconicum tepesfactum: cuius calor sensim augetur: sic enim laxitatem poris absque virium detruncatione conciliant. Hæc delicta secunda aliud cogitant: quod non minus periculum facessit sanitati: dum a cibo statim in lauerium nostri committunt. Prodeſt quidem in adente Galeno partic. 2. aphorif. 41. ante balneum aliquid panis adsumere illis, quibus vel debile est, aut senium plurimum habet os ventriculi, ne exsoluantur: at ventrem & intestina cibis, instar vtriculi, infarcire, insalubre est. Idem 14. method. medend. cap. 16. inquit: qui a cibo lauantur, timendum est, ne sibi iecur obstruatur, potissimum propter ciborum, qui succum crassum gignunt, speciem. Et sect. 3. de rat. vict. in acut. com. 55. super verba Hippocratis, lauari illis non debet, qui nuper vel sorpsit, vel bibit, hæc feribit: non in ægris modo, verum quoque & in sanis, nullus confestim a cibi vel potus sumptione lauari debet: nam qui biberunt, his caput repletur: qui vero cibum sumserunt, his non caput modo, verum & corpus totum alimoniam ad se prius, quam concocta fuerit, trahit. Idem adfirmat lib. de rig. trem. palp. cap. 7. de rigoris, qui *à venâ dēquar* & dicitur, origine: cuius exēpla ex Sauvartola, Oethæo & Wolphio



40 HIER. REVS. DE SCORB.

refert Schenckius libr. 6. obseruat. 94. Galenus præterea 2. de differ. feb. cap. 1. balneum a cibis pituitam augere dicit: ac multo etiam magis, cum ipsi cibi naturam pituitosam habuerint. Lib. de plenitud. c. 12. innuit: a cibo ingesto balneas esse causam plethoræ sanguineæ. Ita Celsus lib. 1. ca. 3. balneum post prandium corpus implere & calefacere, scribit. Hac ratione vere apud Philostratum lib. 1. de vita Apollonii Tyanæi, ipse Apollonius τὰ βαλανεία nuncupat γῆρας ἀνθρώπων: licet βαλανείον Græcis dictum sit quasi βάλων τὸ ἀνίαν: quemadmodum D. Augustini mater, ob matrem defunctam, usu balinei remisit.

Sed ne noctuas Athenas: vel a plebeiis ingeniis capi potest: nostro seculo morborum veteribus cognitorum symptomata ideo exasperari: cum, quod natura conseruatix & medicatrix corporis, (vt Gal. ad Thrasybul. cap. 3 c. & 31. eam nominat) in plerisq; vacillet, quo minus mortis iugum excutere queat: tum vero, quod indies errores in dicta velane cumulentur: τὸ δὲ ἰατρικὸς δίδωμι, μὴ τραυμάτων ἕνεκα, ἢ πινῶν ἐπιλείων νοσημάτων πειρασίων ἀλλὰ δι' ἀρχίαν τὴν καὶ δίδωται, αἰσθὼν δοκεῖ: inquit Plat. 3. de republ. δίδωται autem cum Galeno comm. 2. ex Hippocr. lib. de salub. diætā, & δειπνήσειµα pro eodem accipimus: vñ hoc vocabulum de cibo, potu, balneo, somno, vigilia, exercitatione, navigatione, equitatione, venere, venatione, ambulationibus, pro omnibus deoque, in quib. aliquid corpore agimus, iuxta eundem lib. 3. de ym. caus. c. 1. usurpatur.

Neque alio sensu sacros codices interpretamur: quibus Senarii isti aurei concinne concinunt:

ἀγὼ τὸ δεῖν τὸ καλὸς αἰὲς τὸ δίκαιον:

δεῖ δὲ πληγὴν ὅχ' ὑπερπιδᾶ βροτός:

μένει



μένει δ' ἐχέσθω τῶν ὅπερ μέλλει παθεῖν.

Et perbelle scribitur ab Hippocrat. lib. de aere, aquis & locis cap. 11. de morbo Scytharum, cuius Herodotus in Thalia meminit: qui, cum prælio fuisset Medis, vniuersa Asia potiti, & post in Ascalonem Syriae Palæstinæ urbem ingressi, vetustissimum Vranie Veneris templum depeculati essent, ira numinis ἐνάρετες, siue ἐνάειες, siue ἀνανδρικοί facti sunt: ἐμοὶ δ' καὶ αὐτὸν δοκεῖ ταῦτα τὰ πάρεστα εἶναι ἰδόντι, καὶ τ' ἄλλα πάντα: καὶ οὐδὲν ἔτι πρὸς ἐπίβουλον εἶναι, ὅς τις ἀνδραπινώτερος: ἀλλὰ πάντα θεῖα: ἔχασον δ' ἐχέειν τῶν τοιούτων, καὶ ἔσεν ἀνδρικοί γίγνεσθαι.

Simili modo concinnatas Astronomorum prædictiones moderamur. Plato in Epinormide, θεῖον γένος ἀστρον vocat, ἀνόλεθρον τὸ καὶ ἀθάνατον, καὶ θεῖον τὸ παρὰ πᾶν ἐξ ἀπάσης ἀνάγκης: illorumque φέειν πᾶσι τοῖς ζῶσι τὸ θεὸν ἀποτελεῖν, scribit. In qua sententia sunt Averroes lib. 3. de cælo, comm. 25. & 1. cæli commen. 13. & 19 & Aristot. 1. de cælo cap. 9. 1. Meteor. cap. 3. 4. & 9. 2. cæli rex. 42. Ioua superioribus corporibus vtitur in iis, quæ ἀπεραιρέτως naturæ modo sunt: vt in his inferioribus δυνάμεις φυσικὰς resuscitent, seminaque actionum latentia corroborent: quo vnumquodque eorum in suo genere sub ea conditione, qua Deus iussit, a cælestibus corporibus cleatur. Qua ratione a Deo mere παθητικῶς siderum actiones proficisci, ὡς ἔχον enuntiare potest cum Ecclesiastico c. 43. In sublimi, inquit, apparatus est castrensis, in æthere cælesti refulgens, cæli pulchritudo, siderum splendor, lucens ornatus, in supremis Domini locis, ad cuius sacra iussa stant illa continuo, nec in suis stationibus fatiscunt. Ab æthi simplicissimo ceteri æthus cum potentia mixti scaturiunt. Non enim ignis forma suam moueret materiam: nisi Deus omnia moueret. Neq;



rerum generatio a Sole, aliisque penderet sideribus: nisi penderent hæc a Deo. Quare ea generant: quia Deus generat. Hinc *ἐν χειμῶνι εὐσημῶς καὶ θεόμητις* Philosophiæ Mystes, i. de cœlo context. 3. Deum & naturam nihil frustra facere, ait: quod lib. 2. context. 50. sic repetitur: *ὅς τις μὴ δὲν εἰκὴ μάταιον καὶ περὶ ἑρπον ἐργάζεται, ἀλλὰ ἀπὸ ζήλει τέλει, ἐπεὶ ἅπαν τὸ ἡγούμενον βαδίζει ἐπὶ τέλει*. Vnde etiam circa *κροτολογίαν* εὐσεβέως Deum semper generare dicimus: dum conseruat. Immo, si Ioua magistratu se abdicans, machinæ mundi non præficeret: neque Sol, quando in Capricorni & Aquarii signis remotissimum sui a nobis recessus limitem occupat, gelu inueheret, nec terrā obdormientem puluino niueo, stragulo amphitapo ex stirpis, & lecticariis findonibus e pruina cooperiret: neq; dem circa mediam Sagittarii regionem & Piscium *ἀσσειαν*, cum directiorum in terras subliatas radiorum adlifu, tum stellarum Pegasi, Persei & Andromedæ ope, repidiores Fauoni eliceret auras, illicia implentes, agros, collinos apprime humectantes, & tellurem vegetâtes: neq; superata zodiaci æquatoris sectione, in ariete, sub solanos venter aridiores prouocaret, qui, ut proscindi flum. censeri, occari & lirari possit, torrentem absorbent: neq; Pleiadum, Hyadumque in tauro, ut & hædorum, Orionis & arcturi *ὕπνεϊσιν*, austrinos humidosq; ventos ab omnibus plagis exsuscitaret, ad semina atq; plantas pluuiis rigandas: neque geminorum stellæ calorem secundū profluentibus rebus impertirentur: neq; cancri signum spicis e vaginis emergentibus, & herbis in festucâ surgentibus, atq; arborum fructibus grandescantibus, humorem aptum suppeditarer: neq; leonis sidus, cum flammeis caniculæ stellis, quæ vibratu radiorum solis vicini a-

cius



trius excandescūt, luxurie superflui madoris discussa,  
 maturitatem fructuum & vuarum pubescentiū pro-  
 moueret, simulq; tamen euocatis etesiiis frugum ce-  
 realium vredinem auerteret: neq; vdum & vëtosum  
 virginis astrum, arcturi vi, exsuccam terrā rigando, se-  
 menti leguminum aptiorem redderet, neq; corru-  
 gatas, ceu quodā rubiginis carbone, Sirii æstu, vvas  
 pluuiis reficiens, qualos vindemiatorios impleret:  
 neque libra ad alteram vtriusque circuli sectionem  
 conscendens, coagmentatis ventis temperatis feli-  
 ciores *ὁπώραν*, leguminum *συντέλῃαν*, ac lerotina fri-  
 gidorum regionum *σαφυλοβολῆα* iuuaret: neq; Scor-  
 pii *ἀστεισιμῶς*, interuentu Hyadum, Pleiadum, orionis  
 & hœdorum, tellurem æstiuis laboribus exhaustam  
 emolliret ad hibernam sementem: neque deniq; Sol  
 sagittarium ingressus, a solo obrutis & adhuc tenel-  
 lis seminibus gelu repentinum arceret, donec actis  
 firmatisque radicibus contra horridioris cœli iniu-  
 rias se murice possunt: omnes istæ vicissitudines, (*κε-  
 φαλαιωδῶς εἰπεῖν*, ne simus *λογοδαῖδαλοι*, aut *ἐειδανταὶ*)  
 quas per singulos Solis anfractus experiuntur colo-  
 ni flaccescerent, nec ita statis periodis recurrerent:  
 nisi a primo motore *δογματιστῶ* dependerent. Sic et-  
 iam nec oriens Sol cōuersum ad sese hemisphærium  
 terræ collustraret lampade: nec pro diuerso positi  
 ad subditas plagas, proque distantia a puncto verti-  
 cali, motu suo quatuor anni cardines distingueret:  
 nisi Ioua *περιεστειμένῳ ἀρχιτέκτων καὶ δημιουργῶς*, hos  
 naturæ limites fundasset: a quo *ἀχωεῖς* ista omnia  
 oriuntur. Nec in alias colonias collocamus muta-  
 tiones aeris minis insignes, per anni tempora &  
 menses: quas variationum *ἐνιαυσιαῖας* centurias tem-  
 perat atque concinnat Solis per puncta *ἰσημεριὰ*,



## 44 HIER. REVS. DE SCORB.

αὐτὴν πικρὰ πάρεδδ: quique in proxima his plenilunia  
 & Lunam intermenstruam incidunt astrorum posi-  
 tus. Hi etiam μωυαῖας moderantur: vt & Lunæ φάσεις,  
 siue articuli in angulos Solis incidentes, & πρὸς νεῖσεις  
 κατὰ πλὴν λόξωσιν & δὲ μέσων, Planetarumque συναφαὶ καὶ  
 ἀπόρροιαι: quæ quidem & καθολικωτέραι sunt Ptole-  
 mæo. Sic ἡμερησίας cœli constitutiones exasperant ac  
 mitigant Solis & Lunæ ad stellas errantes inerran-  
 tesque adcessus recessusque: quæ tamen non parum  
 mutantur pro ipsarum stellarum, Planetarum præci-  
 pue, matutina vespertinaque ὁπλοῦν καὶ κρύψιν, siue ἀ-  
 ναβολῇ καὶ δύσει: prout etiam Sol stellarum fixarum vi-  
 res exstimulat. Deniq; ὡραιῖας mutationes cient So-  
 lis, Lunæ, Planetarumque per κέντην decursus, & Lu-  
 nę in latitudinem deflexus ac d gressiones: vnde non  
 solum tempestates, turbines, imbres, εἰνιμοί, sed et-  
 iam vrica, carbunculus, sterilitas. Hic etiam priscos  
 quosdā philosophos λοφοπῶλιν videmus, Ptolemæus  
 σκοπιήτης adfirmat, siderum verbere animantia ger-  
 minaque omnia crescere, decrescereque. Et Iambli-  
 cus ex Ægyptiorum doctrina, qui cœlorū influxum  
 duxerunt πρὸς τὴν φύσιν, naturā διαισώμονες & μυστικῶ-  
 καί, ait: quicquid boni adest, id Solari potestate adesse,  
 certū est: & si quid ab aliis habemus, ab ipso tamen  
 absoluitur. Hoc respectu Heraclitus Solem vocat  
 cœlestis lucis fontē: Orpheus vitæ lumen; Plato cœ-  
 lestem ignem, astrum animatum, maximum & diur-  
 num. Albumasar per Solem & Lunam omnibus vim  
 infundi, insinuatque adserit. Quin eo tandem παχύ-  
 σερμοι Ethnici redacti sunt eidololatriæ: vt, cum istas  
 cœlestes Solis rotationes causam esse fecunditatis  
 & sterilitatis animadverterēt, Solem numinis instar  
 venerati sint: quod Pictinus recenset. Licet autem  
 hi



ἢ ποιεῖν ἐν μέντοι φιλομάμοις, & nimium tribuere a-  
 stris videantur: non alio tamen sensu hæc interpreta-  
 mur: quam quo Hermes scripsit, post Deum, Solem  
 & Lunam viventium omnium vitam esse. Qua sa-  
 cerdotis Ægyptii sententia nil aptius dici potuit vel  
 apud Gymnosophistas, vel Druydas, & Semnotheos  
 siue Sardos. Sic etiam dextre accipimus: quod Cice-  
 ro 2. de nat. Deor. ait: nulla in cœlo nec fortuna, nec  
 temeritas, nec erratio, nec vanitas inest: contraque o-  
 mnis ordo, veritas, ratio, constantia. Et: cœlestem ad-  
 mirabilem ordinem incredibilemque constantiam,  
 ex qua conseruatio & salus omnium omnis oritur,  
 qui vacare mente putat, is ipse mentis expers habен-  
 dus est. Porro, quantumuis Astrolagi cœlestes caus-  
 sas ἀναγκάως easdem perpetuo actiones edere dicant:  
 (ἐξ ἀνάγκης ὃ γινόμενα, vt Peripatetici sentiunt, αἰεὶ ὡς-  
 αὐτως γίνονται) immo primam causam adamantino  
 vinculo secundis ita copulēt, vt aliud agere nequeat,  
 quam quod eadem causæ flagitant: liberrima tamen  
 Dei, Monarchæ & omnipotentis architecti volun-  
 tas facit: vt pleraq; ἐνδεχομένως in rerum natura con-  
 tingant. Hinc quidem φύσις ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἢ ὡς ἐπὶ τὸ  
 πλεῖστον efficit idem: sicque in creatis ἀνάγκη καὶ ὑπόθε-  
 σιν potius, quam ἀνάγκη κυεῖως locum habet. Et recte  
 huc quadrat illud Ptolemæi: ὑποπίνῃ δὲ αἰεὶ ἢ κεχυντέ-  
 ρα πάντα τῇ μείζονι, καὶ ἰσχυρότερῃ. Hæc prima causa vim  
 secundis impertitur: earum actiones & ἐκρηγείας ἀ-  
 περαιρέτως incitat, acuit, infrenat, cohibet & mutat,  
 cum vult: denique omnia liberrime dispensat, iam  
 κατ' οἰκονομίαν, per legitimam causarum & ἐκρηγείων  
 seriem: iam κατ' ἑξουσίαν, suo arbitrio quid præter or-  
 dinem causarum physicarum & cœlestium molien-  
 do: iam κατὰ συλχάρισιν indulgendo. Sic in astris & cœ-



lestibus aliis corporibus accidit. Qui Deus enim illa sine cessatione stans vicibus circumagi, cursusq; eodem eadem lege repetere iussit: idem, quoties vult, spreto caussarum connexu, vel sistit concitatissimas sphaerarum & orbium cœlestium vertigines, vel roborat, vel cohibet. Ita legimus Iosua 10. Iosua iussu in pugna Israelitarum contra Amorrhæos, Solē apud Gabaonem restitisse in medio cœlo, & Lunā ad vallem Aialonē, spatio circiter vnus integræ die: qualis sane dies neq; ante neq; postea fuit, vt ita hominis vocem exaudierit Ioua. Et lib. 4. Reg. c. 20. & Esaia c. 38. cum Ezechias lethaliter ægrotaret, Ioua oratus ab Esaia vate vmbra per gradus, quibus descenderat, in Achazi solario retro decē gradibus retraxit: estq; regressus Sol decem gradus, per quos descenderat. Quemadmodum autē hæc ex orthodoxæ religionis fontibus deriuata sunt: ita nequaquā floccipēdimus obseruata philosophorum ex astris manantia. Habēt quippe sua *κρίματα* & demonstrationes, si non *ἔστιν*, saltem *ἔστιν*: quæ quidem *ἐκ τῆς οὐρανῆς ἀποδείξεως* scaturiunt: stabiliuntur autē experientia atq; rationibus a posteriori conuassatis. Aristot. 1. prior. anal. c. 3. 1. Gal. lib. de cogn. cur. an. mor. b. c. 8. Multo inficiamur minus stellarum, Planetarum maxime, efficaciam: quæ suas vires in elementarem extendunt orbem: dum porrectis in terram, & reuerberatu coactis radiis, ex eorum resultu, firmatur atq; inualescit virtus: quam etiam terram orbium gyro amiciunt, & quotidiano cursu periodicaq; vertigine ambiunt. Conniuemus etiam hos effectus variari: prout Planetæ combinantibus zodiaci sociantur: prout quoq; variis cōfractionibus intorquent ac eiaculantur radios: prout pernici vel lento cursu rotantur: prout ad fastigia suorum Epicyclorum vel Eccentricorum conscendunt, iisque e-



mēlis reuifunt ἡμαρταίγια: prout deniq; in diuerfos  
 ætheris tractus exspaciantur. Imo cum Hippo. lib. de  
 aere, aquis & locis c. 6. necessarium dicimus: nos ma-  
 xime obseruare oportere magnas temporum muta-  
 tiones, vt neq; medicinas in illis libētes exhibeamus,  
 neq; vramus, quę circa ventrem, neq; secemus prius,  
 quam prætereant dies decem, aut plures, & non pau-  
 ciore. Periculosissima sunt etiam ambo solstitia, ma-  
 xime vero æstium. Periculosum etiā æquinoctium  
 vtrumque, magis vero autumnale. Oportet aut & a-  
 strorum exortus considerare, præcipue canis, deinde  
 arcturi, & pleiadū occasum. Morbi enim in his ma-  
 xime diebus iudicantur, aliiq; perimunt, alii vero de-  
 sinūt, reliqui vero oēs in aliam speciem, aliumq; sta-  
 tum transmutantur, &c. Explodimus aut anilia Stoi-  
 corum deliramenta: qui primam causam compedi-  
 bus catenatam cœlo adfixerūt: quasi illa ob hoc pi-  
 lulis sclopætorum & falconettorū imperuia sit: qui  
 item astrorū statutis pecuino seruitio voluntates ho-  
 minum obstringi, haubauerunt. Sic largiemur illis,  
 Deum quidem pœnas atq; iram denuntiare, in faustis  
 Planetarum cōiugiis, ecclipsibus, cometis, alijsq; in-  
 solentibus signis: ast opinari, (vt μεταφράσαντες som-  
 niant) ab his concitari singularia δῖα δῖα λοιμικὰ καὶ ὀ-  
 λείβει, nouos morbos ἐν δῖμυς actutum generari, ad-  
 iuuiones in quibusdam mundi plagis moueri, Impe-  
 ratores & reges certos interimi, atq; bella cieri, ridi-  
 culæ dementiæ est: quæ ex lutulentis Chaldæorum  
 cisternis profluxit. Omnibus spoliatus est machinis  
 vapor stellæ crinitæ ardens, siue potius tam densus &  
 compactus, vt illustrari, tam vero rarus, vt radices il-  
 lustrantis Solis transmutere possit (quemadmodum,  
 Strobæo referente in Eclogis, Heraclides Ponticus  
 sensit) quibus cegat, vt reges armis concurrant. Licet



enim nonnulli siccitatem aeris & caliditatem inculcent: a qua corpora vstulata, & humore epoto atque in fumum soluto exsiccata sunt: sicque ob humores torridos, vehementia incendii cometæ cumulent & acuant flauam ac rubram bilem: qua efferuescente incandescent facilius animi, & exsiliunt impotētius ad cædes, rationis limites trāsgressi: vnde & insignes in temperamentis mutationes accidere dicūt, a quibus feruidiores oriuntur impetus: qui impressis adfectionibus respondent: elumbia tamen hæc sunt caussarum lenocinia: quæ vel elumbibus elumbium Ambubaiarum potiunculis auerrūcari possent. Vah grauiora longe negotia! principes cataphractos classicum canere iubēt. Sic cometæ & eiusmodi alia meteora pernicioles morbos nunquam inuehere valēt ob siccitatem. τῶν δὲ κατὰ σάπων, inquit Hippocr. 3. aph. 15. §. ἐνιαυτῷ, τὸ μὲν ὅλον οἱ αἵχμοι τῶν ἐπομβείων εἰσὶν ἰσχυρότεροι, καὶ ἥσσον θανατώδεις. Quin Cometæ ex seipsis potius salubritatem participant: dum halitus densos, qui continua succedentium vaporum farragine aluntur, absument: cum ἀναρτίσημα ἀνω φερόμενον quotidie rarius & magis acreum fit, lentoreq; ac pinguitudine exuitur: vnde, quia in pluias densari nequit, venti & siccitates sequuntur. Id etiam ex prognostico Ptolemæi de tempestatibus liquet: qui, αἰ μὲν, inquit τῶν κομήτων αὐτοφαὶ πάντοτε αἵχμηδες καὶ ἀέριμος πρὸς νιμάνουσι, καὶ τοσούτον μείζονας, ὅσον εἴη πλεόνων μεγάλων καὶ ὅτι πολὺ ἡ δύναμις ἦ. Sic ante bellum Peloponnesiacum anno mundi 3583 ingens Cometes post Solis occubirum, 75. dies continuos fuit: quem mox tantus ventorum conflictus excepit: ut fragmenta a monte avulsam in sublime abripuerint: quod, ubi decidisset ad urbē Thraciæ Aegos Potamos, in quo loco postea Attica



ea Attica classis a Lacedæmonis victa est duce Ly-  
 sandro: & captiuorum Atheniensium tria millia post  
 prælium nouo exemplo crudelitatis interfecta, ob  
 adiunctos Corcyreos, & odiū Periclis aduersus Me-  
 garenses) e cælo præcipitatum fuisse, creditum est.  
 Similiter legimus, anno 4. Olympiadis 21. Aristæo  
 Athenis prætore, in ipsa bruma Cometam cū splen-  
 dore, terram cæli partem occupante, ab occasu æ-  
 quinoctiali Austrum versus processisse: cumque cin-  
 gulum Orioris attigisset, exstinctum. Huius hyemis  
 reliqua pars fuit siccissima, & flatibus Septentriona-  
 libus abundans. Postea, cum contrarii vēti simul spi-  
 ratent, Aquilo in sinu Corinthiaco fluctus concita-  
 uit: extra sinum verò Auster obluētans, cum fluctus  
 intra sinum cogeret, post aliquot terræ motus, qui-  
 bus Achaïæ vires Helicæ & Bura corruerunt, acci-  
 dit etiam diluuium, quod magnā Achaïæ vastitatem  
 attulit. Et anno 4. Olympiadis 109. Lycomacho A-  
 thenis prætore, iuxta circulum æquinoctialem Co-  
 metes apparuit: quem ventus horribilis prope Co-  
 rinthum secutus est. Eiusmodi quotidie obuia sunt  
 Cometarum exempla. Si contra æra Cometa non  
 expurgetur: halitus virulenta qualitate inquinabunt  
 aerem: qui halitus, nō aerem Cometæ, pestiferorum  
 morborum fomites censentur. Præterea, cum calor  
 in abstrusis telluris cuniculis stabolans, subterranea  
 mouet, coquit, alterat, & extennat in vapores, eadem  
 prorsus in macrocosmo, qua calor natiuus in micro-  
 cosmo, norma: quomodo quid ὅτις πύον, supra om-  
 nes totius naturæ cancellos, portendet, quod κατὰ πύ-  
 ον accidit? Cum præteritū verissimum sit, fatum  
 hunc in elatiorem aeris regionem tanquam penua-  
 rium conglomeratum, nullo pacto apertū esse ad talia

D



euentuum ostenta, qui in solius Iouæ arbitrio sunt  
 monstranda. Quicquid nonnulli vitiligent de iuba:  
 quam procerae barbae instar exserunt crinita sidera,  
 & *πρωτόγονοι* representant speciem: interdum vero si-  
 ne vlla appendice villis hispidioribus cooperta hor-  
 rent. Vt hinc sole meridiano clarius sit cum semper  
 aliquis effectus sit alterius signum propter coheren-  
 tiam, neutrum hic ab altero *ἀναγκάως* pēdere. Opor-  
 tet siquidem, (vt Galen. 6. apho. 16. scribit) signum se-  
 cundum aliquid ei, quod ab ipso ostenditur, conne-  
 cti. Et *ἀξιωματικόν* *ἀξίωμα* est: requiri *ἀνδρογίαν τῶν*  
*ἐνεργόντων αἰπῶν πρὸς τὸ ποικίλιν ἢ ἄλλω*, & in materia  
*ὁμοιωτικῇ* ad patiendum. Sic non perpetuo Luna  
 pluuias ciet: licet Tauri Hyades, Pleiadesque subeat,  
 vel nebulosas prætereant Cancris stellas, quibus asel-  
 lorum & præseps est nomen. Caussarum enim effe-  
 ctus a vi contraria vel discuti, vel prohiberi possunt:  
 ne vel vires exserant, vel vt exsertæ interrumpantur.  
 Quin multas istiusmodi stellarum *συνέξιας*, multas  
 luminum defectiones, multos Cometas, nulla talis  
 excepit perniciēs mortalium: qualem, velut cosmo-  
 critico circino re punctim notata, arguti vaticinati  
 fuerant astrologi. Multæ contra vrbes bello vastatæ:  
 multi viri clarissimi fato sancti: multa exterminata  
 regna, sine eiusmodi signis. Quis Cometes, quive in-  
 fausti planetarum coitus antecessere pestem illam:  
 de qua 2. Regum cap. 24. & lib. 1. Paralipom. cap. 21.  
 legitur: cum Israelitis infestus satan Dauidem impu-  
 lit ad numerandos Israelitas, a Bersaba ad Danem vs-  
 que: triduum terra eise Iouæ & pestilētia infestatur:  
 & omnes Israelitarum fines a Iouæ genio vastantur,  
 donec ex eis septuaginta hominum millia cecide-  
 runt? Sed non mirum est, illiusmodi vatium oculos  
 lippientes



## EXERCITATIO I. si

Hippientes ter sis specillis quandoque indigere, ad co-  
 metarum planetarumque altitudines indagandas, &  
 portenta enucleanda. Nam cum Lunæ distantia a  
 centro terræ contineat 1210. semidiametros terræ,  
 semidiameter vero terræ milliaria Germanica 860,  
 iuxta hypotheses Procli: facile augurari hinc possumus,  
 octauæ sphaeræ a centro terræ remotius esse  
 spatium, quam ut ab humana *ὀφθαλμία ἀπὸ τοῦ κέντρου* concipi  
 possit. Imo nubes, cum proximæ terræ adsunt,  
 288000. passibus, seu 71. miliaribus Germanicis, se-  
 cundum Vitellionem, absunt: veluti, cum longissi-  
 me a terra recesserunt, 772000. passibus, seu 139.  
 miliaribus nostratibus. Sic sane ad cœlestium re-  
 rum intellectum, mentis nostræ directæ acies  
 tam imbecilla est, quam ad Solem intueudum ny-  
 cticoræis oculus. Quamobrem istos Dei titillato-  
 res procul a diuinorum hominum auribus garrere  
 iubeamus: quos Esaias quoque cap. 47. exhibilat: at-  
 qui euenient tibi hæc duo repente eodem die, orbi-  
 tas & viduitas, & plene euenient ob tuas tot præsti-  
 gias, ob astrologiæ tuæ tantam copiam, quas ista im-  
 probitate freta negas te conspici: quæ (tua ista sapi-  
 entia ac scientia te peruertere.) cogitas cum animo  
 tuo, te eam esse, præter quam nulla sit. Atqui eue-  
 nit tibi malum, cuius ortum ignorabis: accidet tibi cala-  
 mitas, quam nō poteris aut truncare: eueniet de im-  
 prouiso tibi nec opinanti vastitas. Ita, quæso, cum a-  
 strologia tua, cūq; istis tot præstigiis, in quibus a pue-  
 ritia elaborasti: si quid possis proficere, & præ multi-  
 tudine tuorū consiliorū fatigata, corroborari. Adhuc  
 sane, req; defendant cœli venditores, con-ēplatores  
 siderū, ex nouis lunis dominantes, a iis futuris asib.  
 Illi vero stipularū similes igni cōburentur, ne se ipsos



quidem a flamma tutantes, nulla ad calefendū pru-  
na, aut rago, ad quem sedeatur. Cum idcirco Elaiam  
non humanorum spirituum excitatio, sed Spiritus  
sanctus docere hæc iusserit: valeat, quavis in foro  
scrutatio digna proscriptio, sententia Astrologica  
superstitionis, astris admodū iniuriæ: quæ, quicquid  
in finis accidit, cælo acceptum refert, ad nanteam  
vique illud Philosophi eruclans: *τῆς ἡμέρας καὶ φθορᾶς  
αἰπὸν ἔστι καὶ τὰ ἑλκὸν κύκλον φορῶν.*

Ad strig. in caratamenta quod attinet, sicuti nec  
tyro cœlestis philosophiæ de lebo infici sibi, Deū  
quandoq; conuere, ut diabolus, sagarum ope, ho-  
mines prodigiosis morborum tormen- is ad inter-  
necionem vique vexet: ita e contra in republ. Chri-  
stiana blasphemæ vulgi sententiæ aqua & igni inter-  
dicendum: quod quatumcunq; in ualitudine dif-  
ficilium farraginem capularibus aniculis imputat,  
Dei robur depeculans: quasi is sit adeo elumbis, ut  
ne quidem nutu vafritiem diaboli & latrocinia la-  
miarum compescere absq; comperēdinatione pos-  
sit. Sic hercle nihil a veritate remotius est vulgi sen-  
rentia: quicquid enim laudat, vituperio dignum est:  
quicquid cogitat, vanum: quicquid loquitur, falsum:  
quod improbat, bonum est: quod adprobat, malum:  
& quicquid extollit, infame: ut Ioannes xxiii Pon-  
tifex Romanus, referente Balæo, sentit. In hoc cœno  
ob sagarum turbinem omnes non solum media sti-  
ni, sed etiam primores nonnulli hærent: de quibus  
Esaias cap. 9. scribit: non redit populus ad eum, a quo  
cæditur. Axioma Achilleum 8 Physico. est, naturam  
nihil absque ordine vel meditatam esse, vel effecille  
illam: sapiens enim cum sit, monetur vero fine: sicuti  
insipiens falsa finis specie, non fine. Huius naturæ o-  
pulentia



## EXERCITATIO I.

53

pulentia ac liberalitate materia suppeditatur: huius prudentia atque sedulitate alitur opus, atque prouehitur ad finem suum: hæc euocat ac distribuit suam quamq; formæ materiam: quam, qualem, quantum, quando, quorsum decere oportereque existimauit. Hoc naturæ ordine calor naturalis, cum quotidianis supplementis reficitur, redintegrascit, quātus quantus in ipsis fuerat primordiis. Eodem ordine, quia laborat agens naturalis, & in agendo patitur, tamen si animæ vis sit eadem, tamen instrumentum, id est, calor ipse, multo usu debilitatum, atque, ut ita dicamus, detritum, non potest, quod ab e. iure naturæ exigitur, perficere pensum. Quo fit, ut primore ætate vegetior, tum quotidiano agitur opere calor fiat vietus, ac deinde succescat, postremo vero etiam aboleatur. Hæc ἀναντίρρητον est sanitatis, morborum & mortis œconomia: a qua natura ne transuersum quidem vnguem discedit: cuius vestigiis dogmaticus insistit medicus. Quæ vero supra hæc naturæ leges sunt: ex naturæ legibus iudicanda non sunt. In hæc classem referuntur adfectus portentosi: in quos homines a veneficiis deturbantur. Quamuis enim Cardan. lib. 18. de mirabilib. & Io. Baptista Porta lib. 2. Magiæ Natural. cap. 26. item Carrichter. lib. 2. cap. 10. 11. 12. 13. & 14. illos naturalibus adscribant pharmacis, quæ certis anni temporibus, certisque signis feri rotationibus ad certam effatorum obmurmurationem sage concinnant: vires tamen hæc a natura infiras non habent. Quin ex ipsarummet lamiarum ὁμολογία liquet, illis a diabolo innumera suggeri: quorum natalitium & robur ignorent. Atque hinc videre est: cur morbi ex fascino pleraque remedia naturalia respuant: ut ἀλεξίπνεια: quibus cum Iacob. Alberto Exer-



# 34 HIER. REVS. DE SCORB.

cit. 41. ad lib. Fern. de abdit. alii palmam tribuunt: si  
 p̄fēct̄ m ex his arte Spagirica extractum, ex fecibus  
 vero sal paretur, quod extracto incorporatur: inter  
 quæ principem meretur locum Antidotus siue the-  
 riaca Herculeæ, ac arcanum siue tinctura Mumia:  
 quicquid nonnulli de hyperico, in destinata Marti,  
 Ioui, & Veneri constellatione euulso, eiusdemq; fa-  
 rinæ iunceis bipaliis baubentur. Talia iccirco pathe-  
 mata quia legitimam naturæ lithurgiam aspernâtur:  
 neq; a natura, neque a naturali medico, ceu extorria,  
 εὐσεβῶς καὶ εὐτίχως tractari possunt. τῶν νέων φύσις in-  
 τελεῖς: φύσις δὲ ὑπὲρ τῆς ἡλίας: inquit Hippocr. 6. Epid.  
 scēt 5 aphorism. 1. idem Baptista Codronchius libr.  
 3. de beneficiis c. 6. sentit. Quid ḡitur scrutini Chri-  
 stianis enim diaboli, præstigiatrixque diaboli ve-  
 tulis: Veinam Magi lemuris initiati, (qui in aulis nō  
 infrequenti numero lgarientes, sana consilia cauil-  
 lantur) canant receptui: ne, dum temporarios cor-  
 poris morbos a diabolo inflictos, diaboli scientia a-  
 uerruncare tentant, in fonticos animarum morbos  
 & meditullium orci præcipitentur. Sed manum de  
 tabula: ne quis in iustitiæ συνδρίῳ, ex sententia legis  
 καὶ αὐτὸ, ideo nobis grandem impingat dicam: quod,  
 cum sciamus, geometricū ab arithmetico, arithme-  
 ticū a geometrico exulare, (alioquin illud ἀνάειθμον,  
 hoc ἀνωμέτερον erit) contra decretum artis ὁμοῦρες,  
 ἰατρὰ φιλοσοφίματα, hac φιλοπνεύειαν sagarum, cumula-  
 tim conspurcemus.

Restat iam, ut ad aciores contentiones vitandas,  
 (insligante sic Galeno 1. de element. cap. 2.) ne ra-  
 tionibus implicari se ac decipi suspicentur, rem sic se  
 habere, exemplis de nouitia principum quorundam  
 morborum prosapia, ostendamus. Demonstrationes  
 enim



## EXERCITATIO II

99

enim ex iis, quæ manifeste apparent, licet, dum res singulares eblueratis earum causis, monstrant, sapientia nomen non mereantur, teste Arist. 7. Metaph. cap. 1. necessarias tamen & cogentes habent probationes: ut Gal. lib. 3. de facult. natur. cap. 2. scribit.

Morbum Gallicum anno Christi nati 1493. aut iuxta Beniuen. cap. 1. de abditis, 1496. cum Carolus octauus Gallorum Rex cum Alfonso Rege ad Neapolim belligeraretur, e Tartaro, tanquam Lernam malorum e Trophonio specu emeruisse: plerique ren- tur: excepto Th. Paracello, qui hoc, anno 1478. lib. 4. de tum. & vlc. morbi Gallici. c. 3. vel anno 1480. lib. 1. de cau. luis Gallicæ, c. 3. accidisse scribit: quo tempore Veneris influenza in sua exaltatione fuit. Licet autem tum indomite sauerit hec labes: postquam Hispani ex India tam pretiosam mercem conuexerunt: quæ Italiam primum, deinde Galliam, cæterasq; Europæ provincias peragrans, plurimos adoriebatur: qui habentis laxatis libidini eū leortis obscænis enormiter indulgerent: fatentur tamen Normanni, qui Americæ partem, qua lōgitudine in Septentrione m- desinit, & quam Floridam nuncupant, lustrarunt, pudendam ibi iam multis sæculis endemiam esse: imo ex illis quamplurimos repente, atque absque e- ridenti causa, si quis saltem cum muliere, cui men- ses fluunt, concumbat, adstingere populariter di- cunt: ut perinde eos inuadat, ac nos ἐξανθήματα & ἐν- δύματα: vnde ipsam non in facete Iouibertus & alii Galli Variolam magnam indignant. In Numidia candida quoque, Nigritica Æthiopica ac Libya purpurea hec virus iamdudum innescit. Nam eo polluti, si ex Africa in dicta loca commigrent, so- lius cœli beneficio sine remedii conualescunt.

D 4



56 HIER. REVS. DE SCORB.

Hanc infraenem luem nō penicillo adumbravit, sed  
 viuis depinxit coloribus ipse Hippocr. lib. 3. Epidem.  
 sect. 3. vbi recenset omnia fere morbi Indici sympto-  
 mata: qualia sunt, abscessus ad suppurationes: carniū,  
 neruorum & ossium denudationes atq; elapsus ma-  
 gni: fluxio collecta, non puri similis, sed deterior pu-  
 tredo: glabrities totius capitis & menti, cum vel sine  
 febris: facer ignis, cum minimis vulnusculis & inflam-  
 matione: brachii & cubiti defluxus: membrorū do-  
 lor: circa fauces tubercula: linguæ inflammationes:  
 abscessus circa dentes: voces vitiatæ, impeditæ & in-  
 uolutæ: tabes incipiens: ardens febris: sed omnium  
 grauissimum esse scribit, cum pubem & pudenda vr-  
 get hoc malum. Morbis corruales a pellicibus im-  
 mūdis, ante syphilidis nomen aibi cognitum, extir-  
 parunt Guilielmus Salicetus, qui circa annum 1270.  
 vixit: Valescus ite Tharastanus, qui anno 1418.  
 Philorium exarauit: nec non Bernardus Gordonius,  
 qui medio inter vtrumq; tempore clauit. Non ul-  
 li artis nostræ primores morbum Hispanicum farraginem  
 ex centonibus multorum morborum compila-  
 tam, eorūq; Proterei cuiusdam instar, apparito-  
 rem & proxeneram dicunt, mētagæ, licheris, lepræ  
 Græcorum, phlyctænaiū, serpigis, exanthematum  
 & adfiniū: qui tunc et a quibus medicis cogniti fue-  
 re. Paracels. lib. 4. de tumor & vlcer. morbi Gallici c.  
 4 similiter arbitratum morbum Gallici in malum ef-  
 se ex omnis generis contagiosis adfectibus constarū:  
 non secus ac pictores quandoq; plures inuicem co-  
 lores commiscere, ex quibus tandem vnicus oriatur,  
 ceruimus. Et lib. 2. Chirurg. magnæ tract. 1. c. 7. mor-  
 bum Gallicum originem duxille scribit, ex coitu le-  
 prosi Gallici cum scorto impudenti, bubonibus vene-  
 reis



reis laborante: quod deinde scortum cōtagio omnes  
 infecit, qui postea in eius amplexus venerunt: atq; sic  
 ex lepra & bubone venereo Gallica ista lues orta, per  
 contagium totum perreptaui orbem: quemadmo-  
 dum ex equi & asinæ coitu, mulorum genus existit:  
 neque vero inter initia alio, quam per venereos am-  
 plexus contractu malum cōtagiosum fuit. Etsi autem  
 Iul. Palmarius lib. 1. de lue venerea cap. 5. literis pro-  
 diderit, hanc luem indies ita consenescere: vt, quæ  
 nunc grassatur, sceditate cum oriente morbo non sit  
 comparanda: propter nimirum vlcera in magnitu-  
 dinem quernæ glâdis exporrecta, spurcam ab iis pro-  
 fluentem sanie, scetorem intolerabilem, & pustu-  
 las ex nigro virescentes, vel cōspectu ipso, stomacho  
 stomachum facientes: reuera tamen experientia ob-  
 stipa refragatur. Quicquid etiam Lemnius lib. 2. de  
 occult. natur. miracul. cap. 14. dicat: partim medico-  
 rum opera domitam esse vim mali, humorumq; sæ-  
 uitiam mitigatam: partim naturam ad suetudine ad  
 dolores obcalluisse: dum videlicet vel deferuescit ar-  
 dor & ebullitio, minorque fit humorum concursus:  
 vel natura spatio temporis adsueta malo, velut do-  
 mestico ac familiari, non amplius cum illo luctatur:  
 aut enim alitur vitiosis illis humoribus, aut non of-  
 fenditur: quod suum cœnosorum, cerdonum, & clo-  
 acas ac foricas proluentium exemplo λοξολάτης cum  
 πρηνισμῷ eruditorū, probare conatur. Nostri a me-  
 m. riatantum hæc hydra creuit: vt vno truncato ca-  
 pite innumera subinde repullulent: dum multos in-  
 nenias: qui, cum hoc cruciatuum phrontisterio ἀλίσω-  
 γος sit ὁ βίος, recordati Senarii ἀδελφῶν. βίος βίος δέομε-  
 νος ὅτι ἐστὶν βίος: cētles in pollinctorum sandapilas de-  
 turbari mallent: quam tot doloribus, noctu pouissi-



38 HIER. REVS. DE SCORB.

mum artus lancinantibus, (Palmerius lib. 1. de lue  
 Vener. cap. 4 (tot tuberculis scirrhosis, tot vniuersi  
 corporis verrucis, (Marcell. Donat. lib. 3. de histor.  
 med. mirabil. cap. 5. & Leonard. Borall. lib. de morib.  
 Gallic. cap. 8.) tam virulenta gonorrhœa, (Fernel. lib.  
 6. Patholog. cap. 13. Dodon. obseru. Medicin. 41.) a-  
 cercima stranguria. (Pareus lib. 18. cap. 18) tot deter-  
 rimis pudendorum vlceribus, vulu & peniſq; forami-  
 nibus, (Andreas Petrus Perusinus hyponum, Pareus  
 de abditis cap. 31 Schenckius ex Franco Hiddesio lib.  
 6. obseru. 232. & 230.) inguinum bubonibus, vulu &  
 ossis cribrosi in palato exesione, tendonum & mem-  
 branarum ab ossibus diuulsione, pericranii & cranii  
 ad menyngas vsq; erosione atq; carie, (Vidus Vidius  
 lib. 2. de curat. membr. c. 18) elephantiâ, (Valeriol.  
 lib. 5. obseru. 7. & Gordon. part. 1. Lili Medic. c. 22.)  
 cachexia, cadauerina facie, similiq; mortis carnifici-  
 na indefinenter torqueri: si præsertim, qui propter  
 auſid<sup>3</sup> libidinis pœnas luunt: dum nulla coeundi  
 aduetudine fatiantur, nulla continuatione lassescunt:  
 licet non secus ac Cornel. Gallus Prætorius, & Ti-  
 tus Ætherius eques Rom. (Vall. l. b. 9. cap. 12. & Pli-  
 nius lib. 7. cap. 13) vel Feltrandus Ferrerius, (Pon-  
 tan. lib. de obediencia ca. 10.) aut Giachetus Galutia-  
 nus, (Falg. lib. 9. cap. 12.) inter Venerea basia exspira-  
 re cogentur. Quia tantum est morbi afracmen-  
 tum: vt non duntaxat viginti vel triginta annorum  
 interuallo fomes mali quasi sepultus in iſſis medol-  
 lis deliteſcat & reuiſceſcat: quod, præter Ingraſſiam,  
 Fernel. lib. 2. cap. 14. de abdit. rerum cauſ. & Cardan.  
 in Hippoc. lib. de aliment. obseruarunt: ſed etiam in-  
 ternas partes pancreaticæ adoriatur fœd s pustulis, &  
 vlceribus pulmonis, trachæ, ventriculi & hepatis:  
 quod



quod testantur Fernel. loco citato: Ioubert. lib. de variol. magna cap. 4. Bernard. Tomitanus li. 2. de morbo Gallico. cap. 13. Alex. Benedict. lib. 13. de curand. morb. cap. 23. Quæ symptomata si quis in vnus aut alterius saltem Gallici curatione percontatus fuerit: animaduertet, luem hanc capitalem veteribus visam: quod vero iam truculētius ferocit, id ferocientibus in victu ac inexhausta salacitate facinoribus imputandum.

Neque nouus est morbus, aut a Gallico diuersus: quem Theuetus Tom. 1. Cosm. lib. 3. cap. 2. & histor. plant. Lugd. lib. 18. c. 132. depingunt: qui Borozaïl aut Zail Æthiopum lingua nominatur, & in vtraq; ora fluminis Senega, regna Mely meridiē, vt & Tombotu septentrionem spectātia, ob immodicam Venerem genitales partes virorum fœminarumque occupat: quam Irem medici decocto herbe Achanece, & fructus eius Aluard & Lefack nūcupati, ea prorsus norma curant, qua nos ligno Galacino.

Eadem de Brunno Gallico, noua Morauia lue, quam Thomas Iordanus & Ioannes Sporischius peculiari tractatu describunt, nobis est sententia. Eiusmodi scarificationis symptomata aliquot annis ciues & vicinos nostros in balneis infestarunt. Turma accidentium, *μίσματα* e morbi Gallici familia profiliisse, luculenter demonstrat: nihil enim rari, nihil noui in lue Morauica, quod alienum a Syphilide: eadem igitur prosapia, eadem natura, eadem virulentia Gallia appellatio, eadem contagii propagatio. Cur iccirco mirum, si & eadem fuerit curatio per Turpetum minerale, per lignum Gaia-cinum, per *ισπανία*? Nec dubitandum de scalpelli vel cucurbitularum infectione: (quod clarissimus



60 HIER. REVS. DE SCORB.

Crato lib. 2. Epist. Medicin. 2. aliquot exemplis enodate probat) cum nō alii, quam ii, quibus sanguis per cucurbitulas est extractus, infecti sint: & quod malum in eo loco, vbi cutis incisa & cucurbita admodum fuerat, cœpit, ac vniuersam massam sanguineam permeauit, & neruofas quoq; partes adflixit. Vidit Crato, quendam in maximo periculo fuisse, cui scalpello, quo vlcus torrens aperuerat, vena secta esset. Vidimus nos Curia Narischorum, *κακολεπία* & incuria balneatoris scarificātis, cuius digitum, quo scalprum concutiebat, *κακόνδιν* inuaserat, quamuis perizomate atque emplastro vlcus oblimaret, innumeros iisdem cassibus irretitos, & genuinis morbi Indici remediis a sepulcreto vindicatos fuisse. Et cur saltem hoc in balneis meritoriis contigit, vbi colluues hominum impuratorum visitur: balineis autem domesticis venteres immunes sunt? Incassum igitur Sporischies semaceravit: dum luem hanc & nouam, & Cometæ sub finem anni 1577. scintillanti adscribendam, exuberante sermonis tela persuadere nititur.

Westphalis, Geldris, Frisiis & Dithmaris in Dania collimitio censetur quidam morbus *ενδρμη*: qui tamen in aliis etiam Germaniæ tabernis hodie diuersatur. Dicitur Varus ab idiomate Varen: quo notatur discurrentium lumbricorum genus: vnde diuersum esse adfectum apparet a tuberculo duro cutis in facie, quod alias *tordey* & *äxylu* vocant: de quo Galen. lib. 5. de compos. medicam. sec. loc. cap. 3. Aetius lib. 8. cap. 13. Paulus lib. 3. c. 25. Cassius problem. 33. Tagault. lib. 1. Institut. Chirurg. c. 2. scribunt. Germani nominant Den Witeffer/den lauffenden vnd zehrenden Wurm/Noriber gentes, /dürre Maden/Silesii & M. suenses, den Riebfuchen. Infantibus maxime est infe-



## EXERCITATIO I.

61

infectus: vnde apud Brunsvicensis, die guten Kinde-  
ren dicitur. Prodit se cum exedentibus corroden-  
tibusque cruciatibus, instar arthritidis, abstrusos cor-  
poris mæandros perrepentibus: non secus ac si lum-  
brici musculos & carnem subito permearent: qui ta-  
men noctu magis exasperantur, & dorso, lumbis que  
præsertim, multum facessant negotii: tumores etiam  
circa dearticulationes quandoque eleuantur, cum  
litis subnigricantibus, Scorbuto similibus, & si  
suppurantur illæ, abscessibus pedum: atque si æger  
inunctus farina triticea ex melle subacta, calori hy-  
pocausti Laconicive exponatur: vel si loco calido  
corpus crusta furnacei panis subcineria conficetur:  
vel (quod Dudithius lib. 3. Episto. Craton. de n. ulier-  
culis Polonis scribit) iniiciatur in labrum calidum a-  
quæ, in quo pueri lauant, panis in micæ fiant mani-  
pulus, cineres item parum, & elotis pueris aqua per-  
colata, panis ille in massam compingatur, quæ in di-  
uersas partes manibus distrahatur, dein humeri &  
brachia farina aceto permixta inurgantur: vel e-  
dulcatum condimentum calidum, quale est melicra-  
ton, forinsecus illinatur: vel decocto radicis viticellæ  
in lixiuio querno in fantulos perfundatur: caterua-  
tim vermiculi, forma ἀνακίσσων viuentium, e poris  
capitella nigris punctis insignita exferunt: quæ noua-  
cula demeruntur: tandem citra ἰσὺν ἔλαιον, vermiculis  
humorem alimentarium depopulantibus, in eam ἀ-  
λεσθῆναι & maciem incidunt: ut cuncta deperdita car-  
ne, vix ossibus hæreant, cum tanta artuum titubatio-  
ne, ut ne quidem pedibus inniti possint: & tunc no-  
strate: Denique Vater indignant. Licet autem in  
pluribus aliis sit compressa: in sedis tamen familia-  
ricæ scaphio vermiculi instar eorū, qui e putridis ca-



## 62. HIER. REVS. DE SCORB.

seis prorepunt, visuntur: quales etiam in fundo ma-  
tulæ innatant. Malum hoc quidem plerique com-  
muni calculo nouum esse rentur: sed paulo acutius  
rem rimantesprehendunt esse δρακόντιον prisco-  
rum. Negat Gal. lib. 6. de locis affect. c. 3. se Dracun-  
culos vidisse, his verbis: in quodam Arabiæ loco, vt  
aiunt, in tibiis hominum Dracunculi vocati nascun-  
tur, neruosa natura, colore, crassitudineq; lumbricis  
similes: cum igitur multos audiuero, qui sese vidisse  
eos dicerent, ipse vero nunquam viderim, idcirco  
neque de ortu, neque de essentia ipsorum quicquam  
exacte conicere possum. At Plutarchus ætate Gale-  
no aliquantum superior 8. Symposiac. q. 9. morbum  
hunc dilucide describit: οἱ δὲ περὶ τῶ ἐρυθρᾶν θάλασσαν  
νοσήσαντες, ὡς Ἀγαθάρχιδας ἰσθόρηκεν, ἄλλοις τε συμπῶμα-  
σιν ἐχρήσαντο κενόις, καὶ ἀνισορήτοις: καὶ δρακόντια μικρὰ τὰς  
κνήμας διεθίοντα, καὶ τὰς βραχίονας ἐξέκοψεν: ἀφαμένων δὲ  
αὐτοῖς ἀνεδύειο, καὶ φλεμονας ἀχαρτερήτας ἐντλάμενα τοῖς μυ-  
ώδεσι παρέχεν: καὶ ἔτο τὸ πάθος ὅτε πρῶτον οἶδεν ὁ δεινός: ὅτε  
ὑστερον ἄλλοις, ἀλλὰ ἐκείνοις μόνον γινόμενον, ὡς ἔτετρα πολλά.  
Maris rubri incolæ, vt Agatharchides retulit, adfe-  
ctibus nouis & nunquam auditis tentati sunt: Dra-  
cunculi enim parui crura edentes & brachia, erupe-  
runt: qui, si tangebantur, statim emergebant, & in-  
flammationes intolerabiles, infixi musculis pariebāt:  
& hoc morbi genus prius nemo vidit vnquam: neq;  
posterius aliis, nisi his solis contrigisse, vt alia multa.  
Agatharchides in 5. περὶ τῆς ἐρυθρᾶς θαλάσσης scribit: po-  
pulos quosdam nigros & locustarum eflores, non ad-  
modum dissimili Dracunculis morbo cōsumptos in-  
terire: in quorum corporibus, ob valde siccum nutri-  
mentum, adpropinquante senectute, a' ara quædam  
pediculorum genera innascuntur, figura quidem ca-  
ninis



## EXERCITATIO I. 63

minis muscis similiū, sed alioquin minorum: incipiūt a pectore ac ventre, breuiq; vniuersam faciei cutem depascuntor: atq; horum alii primum scabiosorū instar adficiūtur: deinde seipsos grauiter dilacerā: tandemq; morbo consistente, nec non cū bestiolarum exortu tenuib. effusis humoribus, intolerabiles cruciatus subire miseri cōguntur. Ita quoq; Diod. lib. 4. & Strabo lib. 16. scribūt de Acridophagis Aerbiepiæ populis: ad quos veris tempore Zephyrus & Libycus vēni infinitum pene locustarum ex deserto, cui cōtermini sunt, deferunt numerum: quas sale superinfuso diutius seruant, cibum gustu eis suauem: quique solus eorum per omne tempus locustarum est vitus. Vitæ breuis sunt, vt qui longissime viuunt, quadragesimum non excedant annum. Finis eorum admirabilis est. Nam propinquante senectā, pediculi alati, non solum visu varii, sed specie horrida ac turpes, in corporibus nati, ventrem primo, tum pectus, deinde totum corpus paruo tempore exedunt. Qui morbum patitur, primū veluti scabiei cuiusdam pruritu adlectus, corpus scalpit, voluptate simul & dolore perceptis. Deinde exorientibus pediculis, simul effluente sanie, morbi acerbitate & dolore percitus, vnguibus corpus magno cum gemitu lacerat. Tanta vero vermiū copia effluit, aliis super alios tanquam ex perforato vase scaturientibus, vt deleri nequeāt. Hoc pacto siue cibi siue aeris causa miserum fortuitur vitæ finem. Vnde aliquis non abare dicere posset, ex vermibus illos ali, & ab iisdem rursum eos necari. Aetius similiter tetrab. 4. sermon. secundo, capit. 8. ex Leonidæ tamen potius, quam suamet. b. eruotione, *σπαρτήριον* lumbrico similem esse dicit: interdum magnum, alias paruum reperiri, & frequentius quidem in cruribus, aliquando vero



& in brachiorum musculis oriri & consistere: nasci autem in Æthiopia atque Iod'a maxime pueris, lumbricis latis non absimilem, moueri que sub cute sine molestia: verum temporis progressu circa Dracunculi extremitatem suppurationem fieri, cuteq; aperta Dracunculum caput exferere: quem si qui tentet attrahere, dolorem ingentem moueri, si præsertim eum abrupti contrigerit: quod enim intus relinquitur, acerbissimos dolores excitare: proinde, ne in ro animal recurrat, valido filo brachium constringi oportere, idque quotidie agendum esse, vt Dracunculus paulatim progrediens integer excludatur. Auic. lib. 4. Canon. fen 3. tract 2. cap. 12. licet animalia esse non palam adseueret, morbum hunc tamen a se visum innuit, & venam Medeni nominat: Haliabbas lib. 9. Practicæ cap. 67. venam saniosam: Rhasis interpretis lib. 12. cap. 2. Continent. venam ciuilem: Abynzoar lib. 2. tract. 7. cap. 20. venam medianam & Halalnachalaidini: Aisaharauis pract. 12. tract. 18. venam exientem: Albucasil. 2. c. 97. venam cruris. Ægin. lib. 4. cap. vlt. ex Sorani mente, esse animal inficiatur: sed nervosam substantiam, quæ opinionem motus solum præbeat. Mentionem etiam huius adfectus faciunt Rhasis in Almanfor. cap. 14. tract. 7. Iul. Pollux lib. 4. Tagaul. lib. 1. Instit. Chirurg. cap. 2. Guiljel. Placentin. in calce Chirurgiæ: Leonard. Bertapalia cap. de ventositate perambulante: Sauanorol. cap. de vermb. Cardan. lib. method. medend. sectio. 4. cap. 5. de vago & discurrente dolore: Henric. a Bra Medicus Campensis lib. 20. obseruat. Petri Foresti: Thomas a Veiga commen. ad lib. 6. Galeni de loc. affect. Georg. Kuffærus lib. de morb. pueror. cap. 12. Schenckius lib. 5. obseruat. 186. & 188. Palmam omnibus præripiunt



## EXERCITATIO I.

plunt, Wierus peculiari hac de re tractatu, & Pareus lib. 7. Chirurg. cap. 21. qui tamen aduerso campo castra metantur. Hieron. Montuus de infant. malis, vocat pilarem adfectionem, & Pareus, Gallorum dialecto, cridones a crinibus: quod ab exiguis quidem, qui vix aciculæ longitudinem æquent, sed crassis & spissis pilis oriatur id malum: qui subcutanei eliciuntur foras, & tenuibus vossellis auelluntur. Nec multum dissimilis est adfectus, quem Pedicellum Pice-ni, Scirum Taurini, Brigantem Vascones, (vt Scaliger Exerc. 194. sect. 7. scribit) Syrones & Cyrones Abinzoar, Arabes alfoab & alfaolat, Germani Seuern vñd Seuersin vocant. Animalculum est tam pusillum, vt vix oculis capiatur eius magnitudo, & ipsum esse vna ex Epicuri atomis videatur. Ita sub epidermide habitat, vt actis cuniculis vrat, cutimque excoriando molestissimum pruritum cieat. Solis calore se mouet, si extrahatur acui: & nec sine sono crepat, si vngue prematur, vel manib. supra carbones ignitos aliquandiu fricentur. Adserimas itaque, neque hunc morbum esse nouum: licet norma curandi pauxillum variet: & symptomata nunc grauiora, nunc mitiora iam appareant. Constanter quoque credimus, αὐτοῦ λίαν indubitata, & ratione firma edocti, δραστικόν esse animal: cum non duntaxat in intestinis, (Beniuen. de abdit. cap. 85. Amat. Lusit. Centur. 5. curat. 46. Gabucin. comm. de lumbr. cap. 13. Brassauol. comm. aphor. 26. lib. 3. Hipp.) Ventriculo, (Petrus Aponens. Differen. 101. Conciliat. Gabucin. loco citato: Beniuen. cap. 88. de abdit. Forest. lib. 18. obseru. 19.) pulmonibus, (Auenzoar lib. 1. tract. 11. cap. 3. Alsiharanius Pract. cap. 1. tract. 13. Fernel. Patholog. lib. 6. cap. 10. Tho. a Veiga comm. ad cap. 5. lib. 1. Gal. de loc. affect. Beni-

E



66 HIER. REVS. DE SCORB.

uen. cap. 77. de abdit.) cerebro, (Rhasis cap. 10. lib. 2. Continent. Auicenn. tract. 2. cap. 3. lib. 3. Canon. Holler. lib. 1. de morb. intern. cap. 1. Forest. libr. 9. Schol. obseruat. 2. Ioubert. cap. 9. de capitis affect.) hepate, (Hieronymus Montuus capit. 19. Tom. 4. Anasceu. morb. Wierus de præstigiis dæmonum, lib. 4. cap. 16. Schenckius ex Ænylio Campolongo Patauino libr. 3. obseruat. 3.) renibus, (Gentil. commen. ad lib. 3. Auicenn. fen. 1. tract. 2. cap. 3. Canon. Vidus Vidius libro 10. cap. 14. de curat. membr. Fernel. lib. 6. Pathol. cap. 10. Scholiogr. ad cap. 50. & 54. libr. 1. Holler. de morb. intern.) vesica, (Cardan. comment. ad aphor. 76. libr. 4. Hippocr. Montuus lib. 4. cap. 19. Anasceu. morbor. Rondelet. Histor. Aquatil. de cancro fluuiatili: Pareus lib. 19. cap. 3.) venis ac sanguine, (Plinius lib. 26. cap. 13. Montuus Anasceu. tomo 4. cap. 1.) vasis spermaticis & vtero, (Mercurial. de morb. mulieb. libr. 4. cap. 1.) mammis, (Balduin. Ronsscius Miscellan. Epistol. 10. Rondelet. Histor. aquatil. cap. de cancro) immo & ipso corde, (Alexand. Pedemont. libr. 1. Secret. Cornax libro secundo de consult. Medic. cap. 28. Iohan. Hebenstreit lib. de peste: Schenckius libro 2. obseruat. 194. ex Sphererio:) vermes creari, sed etiam in phthiriasi ex cute erumpere tum pediculos, tum grandiora quandoque animalia, comperitissimum nobis sit.

In Britannia insula siue Anglia, anno 1486. populariter grassari cœperunt febres sudorificæ: quas *ispaugels* nonnulli dixere: quæ postea inferiorem Germaniam, Galliam, Belgicam, Hollândiam, Zelandiam, Flandriam & Brabâtiâ, ab anno Christi 1525. vel, (vt Gemma libr. 1. Cosmocrit. cap. 8. numerat) 1529. vsque in annum 1530. autumnopotissimum perua-



peruagatae sunt. Harum tanta fuit truculentia: ut vix centesimus quisque valetudinem recuperaret: aut, si quie uaderent, in morbum bis terque relapsi, tandem conciderent: referente Polyd. Virgilio in Chronicis Angliae. Correpti languore contestim diffluabant: animi deliquio, cum enormi virium iactura & continuo cardiaco, corruebant: effrenis accedebat inquietudo, καρδιακός & æstuans capitis dolor, cum siti, pulsu crebro, citato & inæquali, sine bubone, sine carbunculo, sine exanthemate, sine cæthymate: decumbentes confestim sudore diffluabant putido: ut intra viginti quatuor horas vita cederent, qui praefestim neque sudores prolicerent. (ut I. Caius de Ephem. Britann. disserit:) neque καρδιακός se munirent: unde & in febrium ephemerarum tribu collocabantur. Plerique hunc morbum priscos fugisse, mordicus cerrant. Alii istius febris κακήθειαν ad σύντηξιν vel συμφορὰν τῆς ὑγρότητος, vel solidæ partium substantiæ referunt: qualem in δρεφορητικοῖς sudoribus accidere scribunt Galen. libr. 3. de symptomat. causis. circa finem, cap. 2. & Avicenn. lib. 1. fen. 7. doct. 5. cap. 7. quamque pestilentis priuatim vocatae febris symptoma perpetuum esse vult idem Galen. 3. Epidem. sectione tertia, sentent. 57. Verba Galeni 3. de symptomat. causis, capitulo citato, ex quibus opiniois suae fundamentum exstruere conantur, hæc sunt. Fit quædam veluti σύντηξις siue ἀναστοιχείωσις, colliquatio siue redementatio, ἢ ἀνάλυσις, siue, quomodocunque aliter nominare libet, aliquando totius corporis, aliquando succorum, qui in venis sunt, duntaxat: quod autem ex ea colliquatione prouenit, alias ad ventrem confluit, alias ad urinas, alias ad sudores peltilur: superueniunt autem multi sudores, ubi



fluxio carnosī generis minus crassa in halitus est resoluta. Non prospere hi philosophantur, etiam contra mentem Galeni: qui adiuncta limitatione, verba sua hi: cancellis cogit: quædam: veluti: quomodo-  
 cunq; aliter nominare libet. Σύντηξις a calore induci nequit: hic enim, vt patet ex 4. Meteor. ca. 6. sola pingula & frigore concreta eliquat: reliqua incrassat & induratur magis, dum humorē euocat: vnde iuxta Philosophum: ἐξ ἀμύζωνος ὁ ἰσθμὸς παχύνεται τὸ ξηρὸν, καὶ συνίσταται. Humorem autem ἐμφύον & partium carnosarum substantiam, a calore natiuo temperato, non autē a frigore concreta esse, nemo, nisi repuerascens aliquod filicernium, negabit. ἡ ἀλλό τι τὸ διαπλασθῆναι ἐξ ἀρχῆς τὸ ζῶον, ὥς περὶ δ' αὖθις αὐξήσῃ, ἢ μέγιστα τελευτῆς ἱέρειον, ὅτι μὴ τὸ δερμὶν τὸ ἐμφύον: τοιοῦτον δ' ἐν τῷ πλείων τῶν φυσικῶν ἔργων αἴτιον ἰπάρχειν: inquit Galen. 1. aphor. com. 15. Sicut ergo nulla alia caro externo calori, ne sub Sirio quidem, qui exustione infamis est, admota, liquabitur: ita neque humana. Imo a calore æstuoso exsicabitur potius substantia partium, pertinacioremq; nanciscetur duritiem. Aristot. sect. 2. proble. 32. Gal. lib. 1. de temperam. cap. 2. Licet autem emacrentur inde ægri: sit hoc ideo, quod rorem & cambium, quæ debebant partibus & mathematice & physice vniri, caloris συσπείρα deperadatur: vnde μάστιγις, & extrema particularum enervatio: quæ alimonia de pauperata incipiunt fatiscere, nec retinendo amplius sunt vlli, ne exiguū quidem, familiari succo. Et hinc Galen. 3. de symp. cau. cap. 2. quasi seipsum euodans, cum prius dixisset, esse quandam veluti colliquationem, postea dilucidius loquitur, sudores, qui resolutio corporis habitu proueniunt, syncopen producere, illosque a resoluta natura oriri, philosophice proficitur.



fitetur. Eodem sensu Hipp. 1. Prognost. tex. 26. sudores hos ob corporum exsolutionem fieri scribit. Sic Aristot. 1. de gener. animal. c. 18. colliquamenti causam ponit resolutionem præter naturam. Et Hippoc. lib. 2. prognost. tex. 35. consumptionem maluit dicere. Nisi forte vocabulum, liquare, accipiant cum Galen. lib. 1. de facul. natur. cap. 13. cum loquitur de medicamentis euacuantibus, pro eo, quod est in humores soluere: & sicut 11. method. medend. cap. 20 nominat humores & succos per balnea liquates: item lib. 2. aphorif. 37. ubi dicit, medicamentum purgatorium destitutum proprio & familiari humore, sanguine colliquare & carnes, ut ex ipsis, quod sibi proprium est, attrahat: & quemadmodum Hippocr. lib. de ulcerib. scribit, carnes contusas ac dissectas putrescere, pus fieri, eliquari & consumi: ut denique etiam intelligit Empedocles apud Galen. lib. de histor. Philosoph. in fine: cum sudores & lacrymas attenuato & eliquato sanguine manare censet.

Alii *ἰσχυρὸν πυρετὸν* ad febris Cardiacæ familiam ablegant: quam ex Hippocrat. lib. 4. aphorif. 65. describit Holler. libr. 2. de morb. intern. quod in ea vehemens æstus est: facies rubra: magnus cordis saltus: exigua, frequensque spiratio, qualis eorum, qui orthopnoea laborant: dolor in regione cordis: sudor tenuis, inclinante morbo, frigidus aliquando, instantis mortis nuntius, ab extincta facultate vitali: aliquando tantum *ἰσχυρὸς* siue *ἰσχυρὰ* erumpit: aliquando solus vapor calidus per cutem exit: ex quibus omnibus syncope & mors.

Nos sudorem Britannicum dicimus eiusdem esse proſapiæ cum febre: quæ a Galeo. lib. aduersus Lycum cap. 2. appellata *ἐλῶδης* concinnius, quam *τυφώδης*



## 70 HIER. REVS. DE SCORB.

*ſus*. (cum in hac ob craſſiorem humorem plus ſumi,  
 quam humidi effluuii gignatur: in illa plus tenuioris  
 ichoris prorumpat:) in ſumme humidarum febrium  
 corona collocatur: Hippocrati lib. 6. Epidem. com-  
 ment. I. ſentent. 29 *νενώδης* & *ιδρώδης* nuncupata. In  
 hac agrotantes a prima ſtatim die ſudant, ſudore-  
 que ipſo aut parum, aut nihil leuantur: teſte Galen.  
 lib. aduerſ. Lyc. cap. 2. Quod vero in Anglia adeo fe-  
 rociuit: fecit id, non operoſarum, lautarumque men-  
 ſarum, ac ciborum acfluentia, aut quotidianus vini  
 Cretici aut muſcati uſus: ut Lemnius libro ſecundo,  
 de complexion. cap. 2. opinatur: neque, quod Fraca-  
 ſtor lib. 2. cap. 5. de morbo contag. vult, ſoli ratio, quod  
 maxime gypſeum eſt vnde & Albion olim appella-  
 rum fuit, ex quo corrupti vapores eleuantur: ſed v-  
 ber regionis & cœli mador, propter quem inſolen-  
 ti contagio aer deturpatus in poros cutis humecta-  
 tos, ideoque hianres ſeſe abſque peſſulo inſinuauit:  
 & ſic peſtilitate vicinas terras ditauit: quod Gem-  
 ma libro primo, Coſmoecri. cap. 8. adnotat. Simili  
 ratione alios morbos, qui non, ut ſuapte natura pe-  
 ſtilentes, mutua ſocietate homines contaminant, ſed  
 qua epidemii ſunt, nonnihil reſipiunt malignitatis  
 vulgariſ, aſperius ſœuire quotidie obſeruamus. Sic ex  
 Wieri libr. obſeruation. Medicin. rarar. ſcimus, annis  
 1564. & 1565. anginas, pleuritides & peripneumo-  
 nias peſtilentes, plurimas inferioris Germaniæ di-  
 ſtiones peruagatas eſſe: quod etiam Iacob. Oethauſ  
 lib. obſeruatur. teſtatur. Sic Hieronymus Fracaſtor. in  
 Syphilide, & Andreas Gallus libr. 4. Faſciculi de pe-  
 ſte, anno Chriſti 1548. tempore Martiniani Impe-  
 ratoris, Orientales, Occidentales, totamque Euro-  
 pam, peſtiferam peripneumoniam, cum reiectione  
 ſanguis-



## EXERCITATIO II 71

sanguinis, & spiritus difficultate, tam truculenter aggressam scribunt, ut quosque obuios non duntaxat ex mutua consuetudine, aut ex propinquitate, aut ex contactu, verum etiam affectorum oculis sanos aspicientibus intra quatuor vel quinque dies necaret: & ab oriente usque ad occasum mortalium decimam partem vix superstitem relinqueret. Sic Dodon. obseru. Medic. cap. 21. annorum 1557. Octobri, & 1565. Ianuario mensibus, ad fini peripneumonia infinitam hominum multitudinem correptam, refert. Sic pluribus annis variolas, minores & grandæuos passim vexare conspiciamus, cum tanta contagii malignitate: ut & iecur, lien, pulmones, omniaque interiora, haud secus atque cutis, sordidissimis papulis manantibus & crustosis scateant: vlcuscula circa palatum, vuam faucesque in cancerum degenerent: quin etiam, morbi Gallici instar, carnosas partes laniant, ossa arrodant, apostemata circa iuncturas generent, & sanguinis mictu, aqua intercute, tabe & pectoris angustia e medio tollant. Rhasis libro decimo octauo Continent. cap. 4. Fernel. libr. 2. de abdit. cap. 12, Pareus libro decimonono, cap. 1. Gattias Lopus comment. de varia. rei Medic. lect. 5. Marcell. Donat. tract. de variol. cap. 29. Idem in dysenteria epidemica maligna accidere, experientia testatur: quæ non solum pueris maxime infesta est, sed multos quoque maiores lethaler adoritur: sicut Georgius Turonensis libro quinto histor. scribit, sub Childeberto Rege dysenteriam morbum vniuersam ferme Galliam occupasse. Nec alius prolapix est spasmus ille, qui annis 1596. & 1597. Westphaliæ, Coloniam Agrippinensem, Wirgensteinsensem & Waldeckensem Comitatus, atque Hessiam populariter

E 4



& gladiatorie inuasit:quem morbum vulgus die Kriebel franschheit/ Krimpffsucht oder ziehende Seuche indigitauit: & ob symptomatum insolentiam nouum esse suspicatum fuit. Agitatio est conuellens, ex pestilentibus ichoribus & malignis vaporibus neruos vellicantibus scaturiens: quod etiam quasi intento digito monstrant adfectus, in quos malum defuit: vt morbus Herculeus, resolutio neruorum, veterinus, mania, lumbago, paralyfis, & conuulsoriæ artuum cōquassationes: quibus similia in peste correptis obseruarunt Card. lib. 2. de subtilit. Gemma, lib. 1. Cosmocrit. cap. 17. Valeriol. lib. 3. loc. commun. cap. 18. Salius lib. de peste cap. 5. Item remedia huic lui destinata euincunt: quæ ex alexiteriis & *νεφεληκοῖς* simul conflata sunt. Idem credunt Paracelsici: qui pleuresia pesti similem esse scribunt, quod ad causam attinet: dum pleuresis ex sale auripigmenti, pestis ex sale arsenicali fortiori generatur: nec pleuresis prius esse pestilens potest, quam auripigmentum arsenici perniciem induat: cum spiritus Iliados spiritum arsenicalem, ceu bonum a malo, per digestionem naturæ separat: qui, si ad tartarum cedat, & ita coarctetur, ne libere membra per poros obstructos penetrare possit, oppilationes arsenicales & putredines pestiferas pro natura veneni concitat.

In idem tablinum irrepit Epidemicus catarrhus cum febre: qui anno Christi 1580. *ἐπικοινῶς* ab Austro principium sumens, sub Sirii ortum, tempestate Aquilonia, maxime autem circa interlunium æquinoctii autumnalis, municipatim peruagatus Europam: imo in omnes fere mundi regiones est debacchatus. In *ἐπισημασία* plerunque *ἀκύνδινος* erat, vt etiam *ὁρδωσάδινος* ægri munia obirent: lassitudo articulorum

*διάλυ-*



## EXERCITATIO I. 71

δάλυσιν, ponderis atque ὀσκόπου sensum dolorificum  
 inuehebat: calor horrorque vniuersum corpus, ap-  
 prime vero thoracem atque caput infestabat, cum  
 tussi arida, in qua nihil exscreabant: vt Hippocr. lib. 1.  
 epidem. com. 1. sent. 12. & Galen. 4. aphor. 54. vocat:  
 cum raucitate, faucium aspredine, difficultate anhe-  
 litus, ventriculi languore, & vomitu bilis porraceæ:  
 alii ἀγρυπνία vexabantur: alii veterno torpescabant.  
 Mox cum ἀνάβασις seu ἐπίδωσις morbi ingrueret, om-  
 nia pedetentim ingrauescebant, vt febris, tussis, σφο-  
 δρισμὸς, grauedo & capitis dolor, ὀδυνώδης σύννη, crucia-  
 tus extremorum pungitiui, vigiliae, δυσκοιλία, faculta-  
 tis vitalis exsolutio, linguæ ariditas & scabredo, gra-  
 uis extraneusque anhelitus: quo solo signo sæpe peri-  
 ti contagium deprehendunt, teste Fracastor. lib. 2. de  
 morb. contag. cap. 4. Circa statum cuncta exacerbe-  
 scbant: in primis autem catarrhus, scretus & tussis:  
 paucis quibusdam tumores penes glandulas & fau-  
 ces emergebant: plerisque sudor erumpebat: aliis ex-  
 amussim per aluum, aliis per vrinam, saburra veneni  
 particeps exonerabatur: nonnullis hæmorrhagia na-  
 rium bono erat: aliquot ἐξανθήματα & ἐκθύματα ef-  
 florescebant, lenticulis similia: quidam in phthisin,  
 peripneumoniam & febrem hecticā præcipitaban-  
 tur. In morbi declinatione, quamuis symptomatum  
 multorum συνδρομή obsolesceret, remanebāt tamen  
 in conualescentibus tussis & raucedo. Hæc est σύνο-  
 ψις, vel σκιαγραφία potius istius adfectus: de quo Neo-  
 tericorum tam variæ fuerunt censuræ: pro quarum  
 varietate varia indidere nomina. Vocarunt enim ca-  
 tarrhus febrilem, febrem catarrhalem, ardores suf-  
 focantes, febres suffocatiuas, catarrhos epidemicos,  
 tussim popularem, cephalæam catarrhologā, cepha-



lalgiam contagiosam, peripneumoniam epidemiam. Fernelio libr. 2. de abdit. caus. cap. 12. adposita est diæta grauedo anhelosa. Galli concinne la coculuche seu coqueluche nominant, & hos imitati quidam coccelucham, vulgi more, quem linguæ magistrum dixit Plato: quod ægri cucullo caput velarent: nam arbitrabantur a cerebro in pulmones fluxionem deturbari, & caput cucullo regentes, sperabant se sic melius habituros. Alemanni appellant Den Behemischen Ziep / den Schaffhusten vnd Schafffrancheit / die Zungensucht / das Hünnerwehe / quod laborantes instar gallinarum coryza vexabantur. Sed cum nomina spernenda sint, rationum vero soliditas inquirenda: vt Galenus ex Platone lib. de Empiricarum informat. cap. 6. hortatur: alio lembum dirigamus.

Morbus hic tam eos pancratice violauit, qui præfidiis panchrestis suffalcirentur: quam illos, qui medicinæ auxilio destituerentur. Quæ res fecit: vt non solum vulgus, (quod a Gal. libr. 1. de element. cap. 4. Hippocratis auctoritate, vocatur imperitorum hominum multitudo:) in admirationem traheret: sed etiam peritioribus medicis animum suspenderet. Cumque hi de natura adfectus ambigerent: de nouis, etiam febribus, nouaque medicandi via solliciti esse cœperunt. Sed incassum hoc Sisyphi saxum voluerunt. Reuera enim cognita fuit Hippocrati huius morbi κατὰ φύσιν: quæ est, ὅσον νοσημάτων ἰδέα, καὶ τῶν ἐν τοῖς ὅλῳ καὶ τῶν ἐν τοῖς μετέωροις σὺν ἑκάστῳ τῶν καὶ ὅλῳ καὶ μετέωροις: siue ἐν τῶν ὅλων ἢ νοσήματι καὶ μετέωροις ποιεῖ σύνθεσις: vt Galenus lib. 1. de crisib. cap. 4. definit. Hippocrat. libro 3. epidem. sectione 3. sic scribit: Multi fauces doluerunt: voces vitiatæ, febres ardentes, alui turbatæ, ciborum fastidia:



fastidia: aliqui siticulosi, aliqui non: diu soporosi, & rursus infomnes: multæ iudicationes penitus interceptæ, quædam ægre fientes, tabidi multi, &c. Ibidem quoque adeo luculenter, cum Austrinam, tum Aquilonarem aeris constitutionem depingit, qualem anno 80. habuimus: ut qui dubitet, in Sole lucem desiderare videatur. Idem morbus, quo ad omnia symptomata, annis 1510. 1557. 1557. 1564. nec non 1565. populariter viguit tanta immanitate, ut repente sanis alioqui degentibus obreperet: & quamquam multo plures adoriretur, quam iugularet: suo tamen impetu, proprioque veneni genere sese pestilentem prodidit: de quibus videantur Valeriol. in appendice loco. commun. cap. 2. Ioel Palm. lib. de febre pestil. c. 2. & Ioan. Cœytrarus lib. de febre purpurata epidemiali c. 2. Huius sequitæ eo tempore quo Romæ Germaniam inuasit, supra nouem millia hominum absumpta sunt. Quidam hanc febrem ad eam, quæ a Gal. lib. 6. epid. sect. 1. comm. 19. ex Hippocrate *πνευμάτις* appellatur, referunt: siue iam dicatur, ut ait Galen. ἐν τῇ γλώσσῃ, νοτῖδ' αὖ μεσὸς καὶ ὑπόπληθ', ab effluuio aërolo & vaporoso per cutem sæpius erumpente: siue *πνευματώδης*, nata spiritibus incensis: (*πέμφιξ* enim, cuius varia est interpretatio, idē quod *πνεῦμα* significat: ut auctor est Thucy.) siue ἡ μὲν πέμφιξ, quod cum pustulis efflorescat. Nam spiritus & ichores morborum contagiosorum, quorū *μιάσματα* attractu aeris hauriuntur, vehiculum esse dicunt: & in iis morbis maxime elaborandum, ut sudoriferis & hydroticis noxium pellatur foras, & principes corporis partes, in primis cor, muniatur, vel triuis notum est. Qui in putridarū febriū tribu hanc collocarunt, nec in *μιάσματα* disseminata oculos incertos habuerunt:



remedia cum multorum internecione propinarunt: quod etiam Pareus lib. 21. de peste cap. 24. adnotat. Sicut in Hispania supra bis mille hominū intra paucos dies oblerunt: quibus Mantuæ Carpentanæ, ubi regia est, sanguis fuit minutus. Rex, cum ad Lusitanie fines eadem pedica irretiretur, in acie nouaculæ versatus fuit: cui medici viginti tres uncias sanguinis percucurbitulas, & quatuordecim incisa vena detraxissent: vt scribit Crato lib. 2. Epistol. 5. Tantum ponderis apud Hispanos habet illud Galeni 2. aphor. 17. & lib. de constitut. artis medic. cap. 19. *κένωσις ὁμοτίμως ἀπάντων τῶν χυμῶν, ἢ μὲν ἀκριβεστάτη, δὲ ἐλεγχόσηται ἦ. Πρεstitisset ex methodo, vasorum meatus blande adstringi, ne veneno in extra pateat irruptio: exacerbato vero sanguine, vasorumque tubis, eo euacuato, amplificaris, circumfuitens extra labes promptius se in cor insinuat: vnde omnia atrociora: quæ vero sentina intus iam a corde & partibus principibus, ad extimam superficiem detrudi cœpta est, cum euidentissimo vitæ discrimine interna versus reuocatur. Idem de catharticiis dicendum: cum neque per hæc educi possint contagii seminaria, cuius fomes non tangatur: cū in corde & corporis penetralibus deliteat. Quod imprimis susque deque fecere illi: qui exsecrando antimonii vitro, turpethoque minerali, radicitus hoc malum extirpare ausi sunt: quo vero successu, vorūt id probe vespillones & præfica. Galen. lib. 7. de hum. comm. 12. hanc cynosuram nobis suggerit: in purgatione studendum semper: vt inde maior utilitas ex vacuatis humoribus prauis, quam noxa ex dissolutione virium existat. Friuole itaque tales medici per Europam, qui ob putridos vapores e cisternis putredinis exhalantes, de via curationis deflexerunt, de sua*

eru-



ditione aliis secus existimandi, ob *ἐπικολλησπια* ag-  
rum, nonnihil loci dederunt.

Eodem fato luem Pannonicam seu febrem Vn-  
garicam theriodem non prius visam adserūt omnes:  
quam anno 1566. Maximilianus II. Imp. contra Soly-  
mannum Turcarum tyrannum ad Camoram susce-  
pit expeditionem: tunc enim per exauctoratum mi-  
litem ab Ungaris, quibus vernaculus est morbus, ad  
Germanos, Belgas, Italos, Bohemes & totam Euro-  
pam transit: plurimosque crudelissime morte mul-  
tauit. Balthas. Conradin. cap. 10. de febre Vnga. scri-  
bit, in saevissimis capitis doloribus ex prava venena-  
taq; eluie, quæ in cerebri ventriculis aliquibus coa-  
ceruatur, nasci vermes: quos Anatomici inibi depre-  
henderunt: qui quandoque confertim prorepunt in  
febre Vngarica: nonnulli etiam crassi quidem, sed non  
ita longi per aures prodeunt: quæ causa quoque est,  
cur vulgus circa initia hanc luem cerebri vermem  
multis locis nominavit. In eadem sententia sunt Be-  
niven. ca. 100. de abdit. & Volcher. Coiter. in appen.  
obseru. anatom. & chirurg. Sic Corn. Gem. in appen.  
Cosm. scribit, in quadam matrona post capitis vehe-  
mentissimos & diuturnos maxime cruciatus pesti-  
lentis hæmitritæ, dissecta caluaria magnam putredi-  
nis vim circa substantiam cerebri & inter meninges,  
tum vermiculorum, tum cimum copiam incredi-  
bilem animaduersam. Nec multum ab his dissentire  
videtur Fernel. lib. 5. Pathol. cap. 7. de vermibus duo-  
bus villosis, instar digiti in naribus inuentis, qui mi-  
litem in furorem adegerūt. Manant hæc ex Indorum  
Medicorum schola: qui sodam a vermibus in ante-  
riore parte capitis, & super locum stricturæ narium,  
ubi oues & capræ dicuntur perpetuo vermes habe-



re, vt cerui in gutture, item apud velamina siue tuni-  
 cas cerebri generatis, oriri censent: qui motu, tentio-  
 ne, corrosione & odore foetido deprehenduntur: vt  
 Rhafis cap. 10. lib. 1. Continent. & Auic. tract. 2. cap. 3.  
 lib. 3. Canon. & cum his Iouert. cap. 9. Isagog. The-  
 rapeut. methodi scribunt. In hoc volutabro hodie  
 pleriq; medicorum hærent: qui luis Pannonicæ sca-  
 tebras accuratius nō ruminantur. Hos ad Coiterum  
 amandamus: quā, licet prius priscorū auctoritate ceu  
 fascino occæatus, idem adfirmaret, nō sit tamen oculi-  
 lis lynceis credens, palinodiam canit pag. 110. obseru.  
 Anat. & Chirurg. de netrice quadam anno 1567. hoc  
 morbi genere extincta. Aperui, inquit, caput, dum  
 ferra cranium remouebam, effluxit aqua loturæ car-  
 nium similis: tenuis membrana & plexus choroidis  
 vasa aquoso & pituitoso sanguine turgēbant: vterque  
 vētriculus tam dexter, quam sinister plenus aqua fuit  
 inuentus: nullam nec in membranis, nec in cerebri  
 substantia deprehendere quīui inflammationem: ex  
 sinibus duræ membranæ cerebri, vt alias ex suspen-  
 dio enecatorum cerebris, extraxi fibras siue filamen-  
 ta crassa, lumbricis nō dissimilia, ex alba pituita con-  
 flata: similes sumsi ex cordis ventriculis. Hinc acci-  
 disse opinor, quod multi medici & præcipue barb-  
 tonsores in Germania, anatomix prorsus ignari, qui  
 febris maligna cum lenticulis, præterito anno satis  
 vulgari, quam Vngaricum appellant morbum, ex-  
 tinctos aperuerunt, tam principibus, quam stulto  
 vulgo, in hoc morbo cerebrum putrefieri, atque ex  
 ea putredine in cerebro vermes generari, persuase-  
 rint: dant itaque his ægris allium & olfaciendum &  
 comedendum, tāquam vermibus lethale venenum.  
 Quorum palato hæc promulsis Coiteriana minime  
 sapit:



sapit: il salubriora opsonia e suo penuario promant:  
 malum *παλινδρομεῖν, ἢ κακῶς δρομεῖν*, extra verita-  
 tis orbitam. Vngaricum morbum ad febris arden-  
 tis speciem referimus: quæ καὶ σφραγισμένη & legi-  
 timus dicitur. In hoc exacerbationes nullo cum ma-  
 nifesto rigore fiunt, vacantque ἀπυρεξία, sed modi-  
 ce tantum remittuntur, semperque nouaprehendit,  
 priusquam prior resederit. Eius causa est, vt scribit  
 Hippocrat. lib. *α' ἐν δ' αὖτις ὁξέων*, sanies tenuis, quam  
 ἰχθῆρα vocat, acris ac biliosa, a venis per æstatem sic-  
 catis attracta, & toto in corpore accensa, vel a parti-  
 bus robustioribus depulsa in imbecilliozem. Signa  
 eius παθογνωμονικὰ sunt calor deuians, & sitis inex-  
 hausta: alia vero συνδρόμια, vt lingua sicca, nigricans  
 & scabra, (Galen. lib. i. de loc. affect. cap. 5.) vigilæ in-  
 defessæ, delirium, & similia, quæ Hippocr. lib. i. epid.  
 com. 2. sent. 75. his verbis proponit: cum febres ar-  
 dentes inciperent, statim ab initio febris acuta eos  
 corripiebat, a qua parum rigeabant, insomnes erant,  
 grauitè angebantur, sitibundi, fastidiosi, paululum  
 in fronte & clausculis sudabant, sed nemo per totum  
 corpus, multum delirabāt, timores, mœstitiæ, extre-  
 mitates subfrigidæ, vt summi pedes, magisq; manus:  
 accessiones diebus paribus: plurimi quarto die ma-  
 xime labrabant: sudores diutissime subfrigidi: ex-  
 tremities non iam ad calorem redibant, sed liuidæ  
 erant ac subfrigidæ: nec sitiebāt: adhæc erāt vrinæ his  
 nigrae, tennes, pauca: & alui sistebantur: nec pr. flu-  
 xit e naribus sanguis, ne his quidē, quib. hæc accidūt,  
 sed parum stillarunt: neq; recidiua vlli horum adue-  
 nit: ceterū ad 6. diem cum sudore moriebantur. Mo-  
 dū insuper generationis describit exacte Gal. com. 2.  
 in lib. i. epid. Hipp. tex. 73. Ardentium febrium, ait, &



## 80 HIER. REVS. DE SCORB.

phrenitidis pro loci, quem tenet, diuersitate, auctor idem est humor. Nam cum in vasorum capedinibus una cum sanguine continetur flaua bilis, utcumq; accendatur, contingit febres ardentes prodire: præcipue vero, ubi in ventris, aut iecinoris, aut pulmonis venis bilis efferuescat. At quando ad solidas corporis partes perueniat, ac eas permeet, rigorem constituit. Sin autem in cerebrum, eiusque membranas sit impacta, phrenitides inducit. Verum prius quam inhærescat, perfluens venas in his sitas, non phrenitides, ceterum quæ in vigoribus sunt febrium, deliria efficit. Proinde bilis, quæ primo in venis imis ardentis febris causa fuerat, in statu hæc Austriaco ab Arcturo ad æquinoctium, ad caput sublata, & in cerebro defixa eiusque membranis, phrenitides generauit. Hoc sensu idem Gal. lib. de Comate cap. 2. phrenitides & febres ardentes iisdem constitutionibus & causis excitari scribit. Et Hippoc. lib. de structur. homin. phrenesin ex perurentibus fieri febribus ait, vaporibus ex visceribus per dorsum ad cerebrum emissis, quibus humidum cerebri arefcit. Quæ omnia si quis cum symptomatibus Vngarici morbi a Iordano ca. 19. tract. 1. de pestis phænomen. & Balthaf. Conradino descriptis, reuerentius conferet: lubens in nostram ibit sententiam. Morbus hic cum in acutorum corona collocetur Galen. lib. 3. de difficult. respirat. cap. 9. & comm. aphor. 29. par. 3. accessione pestilentis extremam induit perniciem: cuius vi innumeros iugulauit initio, eandemque indolem hodie mordicus fouet. Ob hanc itaq; causam refrigerantibus & alexipharmacis simul malum hoc eradicatur: quod puluis rubeus Pannonicus, Pannonico morbo peculiariter destinatus, abunde testatur. Quia vero in omnibus



bus fere papulæ siue puncturæ, vniuersum corpus, maiore tamen ex parte thoracis regionem, tergum circa spinam dorsualem, interscapilia, giberum, laceratos & brachia obsident: vel hoc argumento cum Fracastor. lib. 2. de morb. contag. cap. 6. & 7. & libr. 3. cap. 6. euincere conantur, non solum luem Pannonicam nouam esse, sed etiã noua stipatam feбри, quam stigmaticam, Itali le petechie, & vulgus lenticulas, puncticula & peticulas vocant. Eam annis 1505. & 1528. in Italiam ex Cypro vicinisque insulis commigrasse volunt. Ad ἐκδήματα & ἐξανδήματα hæc referenda censent eruditi: ἐκδήματα enim est ἐξορμᾶν, impetu ferri & erumpere. Ortum habent ab humoribus superfluis tenuibus. Quæ papulæ in altum extuberrant, a calidioribus: quæ depressæ & latæ sunt, a contrario humore fiunt. Pro humoris autem conditione colorem mutant: pro eiusdem malitia grauius miriusque sæuiunt: pro regionum & victus diuersitate varia ac dissimilia cient accidentia: quemadmodum fusi infra Exercitat. 5. de lituris Scorbuticis declarabimus. Maxima tamen ex parte constat sanguinis pituitosi subtiliorem portionem transsudare, & sub cutē detentam colore sanguineo tingi. Est enim in venis pituita sanguini permixta: & pituitosus sanguis est aquosior ob frigiditatē, ideoq; dilutior: quo circa ratione feri liberius transsudabit. Gal. lib. 3. de sym. caus. cap. 2. Nec nouum est hoc accidens: cum idem agnouerit Gal. 5. Method. medend. cap. 12. qui in vlceribus ex pesti etiã, ait, eas feri sunt, his vacuatis pustulæ, quas exanthemata vocant, nigrae toto corpore confertim multæ apparent, vlcerosæ quidem pluribus, omnibus certe siccae. Et reliquæ sunt sanguinis, quas veluti cinerem natura ad cutim tradit. Et lib. de



82 HIER. REVS. DE SCORB.

atra bile cap. 4. meminit exanthematum pestifero-  
rum ex sanguine atro, quibus deinde exsiccatis dis-  
cussisq; quasi squamę decidebant ex affecta parte: ea-  
que distinguit ab exanthematis sine febre & sine pe-  
ste, a mela: cholici humoris redundantia, ad extimas  
pulsas partes ortis. Nec alius farinę sunt *λεγχώματα* κε-  
χρώδεα, τοῖσιν ὑπὸ κωνώπων γινομένοις μάλιστα ἰλθα ἀναδεί-  
σμασιν: aspredines in cute miliaceę, culicum morib.  
maxime similes: vt Hippoc. lib. 2. Epid. sect. 3. scribit:  
quas idem alias lib. 7. Epid. in Pherecydę historia ὑπὸ  
κωνώπων ἀναδείσματα: & in Coac. prænot. κωνώπων κεν-  
τήματα: & 2. prorrhēt. aliquoties κνιδώσας vocat: quę  
sunt, (vt Gal. in ling. explan. interpretatur:) νύξες πνές  
κνησιμάδες, οἷα καὶ ἀπὸ κνίδος γίνον: i. velut urticę vredi-  
nes quędam: vt Plin. lib. 9. c. 45. loquitur. Minime ic-  
circo morbus Vngaricus medicis peritis est νεοδαμά-  
δης aut νεοπαγής, sed νεοφής.

Mentagram etiam tanquam alienigenum & ex-  
torrem, plerique ciuitate donare abnutant. Antesi-  
gnum habent Plinium: qui ca. 1. lib. 26. refert: ma-  
lum hoc Tiberii Claudii Cęsaris principatu, primū  
in Italiam irrepsisse, omnique æuo priore non Italię  
modo, verum etiam vniuersę Europę incognitum,  
Perusino quodam equite Romano quęstorio scriba,  
ex Asia contagionem eius importate: tanta quidem  
fœditate, vt quęcunq; mors præferenda esset: tanta  
etiam contagione, vt osculo solo veloci transitu infi-  
ceret, sed procures maxime. At mentagra non est di-  
uersa ab impetiginoso morbo, quem Gręci λεχλώ-  
nomine designant: quo Plin. quoque non solum im-  
petiginem proprie a Gal. in suis finitionibus sic di-  
ctam, quę est summę cutis asperitas cum multa pru-  
rigine, sed etiam mentagram appellat: quę fœdior  
tantum,



tantum, & agrestior est impetigine. Et impetigines a Græcis *ἀχλὺς* dici, testantur in primis Cass. Felix, & Cæl. Aurelian. lib. 1. Chron. c. 4. Nomen autem mentagræ lui ioculari lasciuiæ, (ut est procax natura mul-  
torum in alienis miseriis:) inditum est a mēto, in quo fere oritur: & definitur, non quidem piscium squa-  
mulis, ut lepra, sed fœdis in cute farfuribus, ut *ψάει*, totos primum vultus, deinde vero & collum, pectus  
manusque occupantibus, oculis duntaxat immuni-  
bus: & facile, discussis tenuibus aut vstione incrassa-  
tis succis, in deteriores morbos, ut *ψάειν ἀχλὺν*,  
quandoque & lepram desciscit: cum nimirum cir-  
culares squamarum erosiones profundiorē carnis  
*σύντηξιν* & exulcerationem inuehunt. Ex quibus pa-  
ter, cespitasse Simphorianum Chamberium libro 2.  
Prætic. cap. 12. aliosque, quorum Paracels. libr. 1. de  
caus. & orig. luis Gallic. cap. 1. & Tagault. lib. 1. Instit.  
Chirurg. cap. 2. mentionem faciunt: qui mentagram  
esse luem veneream suspicabantur: quique, cum non  
possent adfectus subtiliter distinguere, morbos eo-  
rum adfectuum nominibus, quos referre videban-  
tur, nuncuparunt: digni sane, qui Anticyras nau-  
gent. Galenum non fugit hic morbus: nam lib. 5. de  
composit. medicamen. sec. loc. cap. 4. 5. 6. & 7. ex Ar-  
chigene, Critone, Leucio, Artemidoro, Heraclida  
Tarentino, & aliis antiquioribus, sicofas papularum  
eruptiones, siue adfectiones vlcerosas & asperas, in  
mento sua iponte provenientes, describit: quod sit  
iniucundissima adfectio, quæ pruriginem inducit &  
adfectarum partium circumtentionem, & periculum  
non modicum: proserpit enim aliquando per totam  
faciē, oculosq; cōtingit, & ferme extremę deformati-  
onis causa existit. In quib. locis Gal. explorata veterum



remedia ad eiusmodi menti lichenas tam perspicue recenset: vt hercle si nodum in scirpo quæsierin: qui de mentagræ noua origine cogitarunt, nouisq; medicamentis. Quanquam non immerito. Siquidẽ certum est ex Plin. libr. 26. cap. 1. Manilium Cornutum ex Prætoris legatum Aquitanicæ prouinciæ, H S C C. (ducenta sestertia, quæ summa est nostrorum aureorum 4000.) elocasse in eo morbo curandum sese.

Quidam & Ranunculum priscorum subterfugisse visum, effutiunt. Hic tumor interdum inflammationis, sæpius œdematis mollis, laxi, rari & indolentis, descripti a Gal. lib. 15. Method. med. cap. 4. specie colligitur, sub lingua in molli & laxa oris parte, cui lingua incubat & quasi vinculo adligatur, tanta quandoq; magnitudine, vt inferiores dentes superet, venasque adeo intendat, ac si noua lingua oriretur: rima autem media, dextram a sinistra dirimente, posticam procumbētis ranæ partem repræsentet: quam ob causam, non autem, vt Pareus lib. 7. cap 5. existimat, quod hoc linguæ vitio correpti, coaxando magis, quam eloquendo, sensa mentis enūtiare videantur, βάρειχο Græcis, ranula & ranunculus Latinis Arabibusque, der Frosch/ Germanis, aliis minus proprie glandula dicitur. In hoc tumore exuberat mucus viscidus lentusque oui albumini, aut iuxta Gesn. lib. 2. histor. animal. pag. 51. lacti coagulato, qualis forte materia atheromatis est, persimilis: aut ex sententia Praxagoræ & Philotimi pituitæ vitreæ, quæ ὑαλῶδες φλέγμα dicitur, ὅτι τῷ ὑάλῳ καὶ χυμῷ πρὸς σόικα τὸ χροῖον καὶ τὴν οἴσιν: vt videre est apud Gal. libr. 2. de loc. affect. cap. 5. 1. de sympt. causl. cap. 7. 4. de sanit. tuend. cap. 4. libr. de in æq. intemp. cap. 8. & 2. de differ. febr. cap. 6. Hic mucus extemplo profilit, si locus intra os ferro



ferro ignito aut scalpello aperiatur: si vero diutius in  
linguæ venis, quas Græci ὑπογλωττίδας, Latini Ra-  
ninas appellant, moretur, in lapideam duritiem con-  
uertitur: vt testantur Ioubert. ad Paradox. 3. Decad. 2.  
contra Seidelium: Cardan. commen. lib. de aliment.  
Hippoc. sect. 4 c. tex. 41. Auenzoar lib. 2. tract. 2. cap. 2.  
Cornel. Gemma lib. 1. Cosmocr. cap. 6. Kentman. lib.  
de Calcul. num. 3. Jacob. de Foroliulo comm. ad aph.  
79. lib. 4. Hipp. Nicol. Florent. serm. 5. tract. 9. cap. 12.  
Minorennæ confertim iste morbus adoritur, pro-  
pter humorum crudorum, inprimis pituitosorum  
ex ingluuie copiam. Auicē. lib. 1. fen. 1. doct. 3. cap. 3.  
Galen. partic. 3. aphor. 26. lib. 2. de natur. hum. comm.  
13. & com. 23. ex Hippocr. lib. de vict. idiot. Et idem  
affectus est, quem, vt Pareus lib. 23. cap. 17. scribit,  
Gallorum vulgus cancrum album nominat: adhære-  
scit recens editis puellis colore & consistentia creta-  
ceum aliquod excrementum, ad oris internas par-  
tes, linguamque totam, & lactandi libertatem inter-  
cipit, in vlcera mox in fauces vsque gulamq; serpen-  
tia, nisi detergeatur, degenerans, & mortis causas  
plerisque inferens. Et hæc descriptio Ranunculi est  
apud Auicē. lib. 3. fen. 6. cap. 17. Paulum lib. 5. cap.  
16. Aetium lib. 8. cap. 37. Galenus eius naturam sin-  
gillatim ideo non enodauit: quod videret ranunculi  
generationem curationemq; nihil discrepare a phle-  
gmones vel œdematis conditionibus: ne tam multis  
iterationum cumulis, contra legem prudentiæ καὶ  
ὁλυπρωτον, delinqueret: vt faciunt ἰατρὲς ἀδύλεγοι, in  
Senario antiquo: quam maculam ipse Galen. lib. 3. de  
difficult. respirat. cap. 4. interpretibus Hippocratis,  
& Galeno Gentilis in com. præfat. Auicē. lib. 1. fen.  
1. doct. 1. eandem ob causam inuicere conantur. De



Hippocrate multo minus mirari licet: qui, ut videre est in Gal. com. aph. 16. part. 3. tantæ fuit breuitatis: ut aliquot exempla proponeret, & de similib. iudicium discentibus relinqueret: aut, quæ alibi dixerat, in aliis locis non repeteret, studiosorum prudentiæ & industriæ cognoscenda permittens: quod ex eiusdem Galeni part. 1. com. aph. 12. patet.

Simili trutina singulares quosdam naturæ conatus libramus: quos minime ambigimus priscis cognitos, aut saltem ab ipsis non enodate extricatos fuisse: cum rariores fuerint, neq; sensibus actutum occurrentes habeant causas. Ut propterea nonnulli, qui antiqua adserere malunt, quam mucronem iis admo- uere styli censorii, falso suspicentur, naturæ in eiusmodi effectib. id adscribi posse, quod iactatur in pro- uerbio: lapillum a stolido in puteum iaci, quem mul- ti sapientes nequeant extrahere. Licet enim hoc ab- ditum sit: non tamen est ab intellectu deuium, neq; in naturæ maiestate recõditum latet, quod ingenio- rum solertia nondum satis videntur excussisse. Bri- tonibus maxime, sed & aliis etiam in Franconia, Bur- gonia, Austria, Rhetia, familiare est, colicum dolo- rem in πάρεσιν seu παράλυσιν artuum transire: quibus propter influxum humorũ & flatuum sæpe malum recurrit.

Huius morbi mentionem faciunt, præter Ægin. lib. 3. cap. 18. & 43. Hippocr. & Gal. in calce libri de humorib. & lib. 6. Epid. com. 4. sent. 3. ὅ τὸ ἐν τερνὸν ἐπὶ δεξιᾷ ἐπόνει, ἀρθρῆτικὸς ἐχέλει, καὶ ἡσυχιώτερος: ἐπὶ δὲ τὸ ἐν ἡσυχίᾳ, ἐπιπονώτερος. Cum intestinum in dextra parte dolebat: (intelligit autem Gal. in com. dolorem coli- cum:) articulorum morbo laborauit, erat quietior: postquam autem hic curatus fuit, erat dolentior. Et simile



## EXERCITATIO I. 87

simile quid innuit Hippocri in Coac. prænotion. circa intestinum tenue dolores diuturni, & circa lumbos, & ad præcordia, si ægri cibos anersantur, vna cum febre, his dolor intensus ad caput progressus occidit ipsos conuulsorio modo. Varii hic varios adornant canales: per quos ex osculis venarum, quæ inter tunicas intestinorum inseruntur, in neruos fit materiæ morbida transpositio: quam controuersiam etiam in probation. vrinar. Philosoph. cap. 2. penicillo adumbrauimus. Quidam *πάρεισιν*, quæ colicæ passionis pedissequa est, a paralyti, quæ *ἀποπληξίαν* vel *παραπληξίαν* comitatur, ortu & causis differre aiunt: cum in paralyti cerebrum ac principium neruorum laboret: itaque capiti & spinæ dorsuali remedia admouent: in parte si vero post colicam, malum ab intestinis, principio neruorum plerunque larto tecto, *ἀπόρως* in musculos, ligamenta, tendones & membra exteriora irruat: itaque praua extorum intemperie profligata, materiam in partibus exterioribus discutiunt, easdemque roborant.

De modo vero aut silent: aut occultam animæ vim obtrudunt, quæ interuentu spirituum penitissimos corporis Labyrinthos trannat: aut, ne *ἀσίμβροτοι* putentur sicut omnia alia sublunaria sunt porosa, ita & corpus humanum *σύνπνοον καὶ σύρροον* εἶναι τῷ, adsentiente etiam Galeno libro septimo, aphorism. quinquagesimo quarto, vel *σπειζῶδες* aut *σπείζῳδες* esse, (quemadmodum Galen. in lexico Hippocratis loquitur:) adserunt: cum natura, passim in corporibus ope caloris & spiritus novos insolentesque aditus sibi ipsa molatur, ac velut cuniculos agat, ad inuia quæque & inaccessa: aut minus expedita itinera, vsque eo amplificet, vt multa



88. HIER. REVS. DE SCORB.

eorum, quæ neque ex sese, neq; ex solo corporis momento atque impulsu transire queunt, libere permeent. Alii humores attenuatos ex intestinis eodem modo ad manus & pedes protrudi aiunt, quo in acutis morbis peccans materia plerunque per sudorem vacuari solet. Nonnulli humorem per intestinorum tunicas penetrare intra lumborum & spinæ vertebrae, indeque ad nucham procedere, mox secundum nervos ad artuum extremitatem descendere opinantur. Verum enimvero tales *en megastorws* committunt elenchum petiti eius, quod erat in principio: quos etiam refutat Erasius part. 4. Disput. Antiparacelsi. Non enim duntaxat silent, quomodo humor tam crassus per densas intestinorum tunicas permeare, & per ligamenta membranasque, quibus vestiuntur vertebrae, ad spinam & extremitates manuum prorepere possit: sed etiam naturam omnibus idcirco deridendam propinant, quod vlratis & patentibus meatibus explosis, ipsa impeditissimum iter & longinquos anfractus comminiscatur, ad Augiæ stabulum eluendum. Nos cum Hippocrate & Galeno locis citatis *πάρειν* a colica ad arthritidis familiam ideo amandam u: quod videamus in illis maxime hanc *μετέπειν* siue *μετέπειν* morborum contingere, qui arthritide laborant, periodica præsertim: cum humores a natura ex exteriorum venis imi ventris in musculos artuum detruduntur. Omnes autem muscoli constant nervorum fibris, quibus caro circumcrevit, tanquam fulciens eorum robur: plurimas intus per venas & arterias conspersas habent: quæ omnia circumscripte exilis pellicula, nempe tendo, ambit: cuius quoque caput plane nervicium est, venter medius venis arteriisque amicitur, extremitas contextis confu-



confusisque neruorum fibris concreuit: iuxta Auic. lib. 1. fen. 1. doct. 3. cap. 2. Galen. libr. 1. de semin. cap. 10. de plenitud. cap. 5. 2. de loc. adfect. cap. 6. & libr. 2. cap. 7. & 2. lib. 1. de Hippoc. & Platon. decretis cap. 9. 2. de tempera. cap. 3. & in præfat. lib. de ossibus. Non itaque mirum, humores in membranis ossa tendoneique velantibus, in tendonibus item, atque combennonibus fibris nerueis, vicinisque neruis, ac in nonnullis ligamentis a periostio ortis aut nerui participibus: vacua item articulationum partiumq; ambientium spatia occupantes, & in ligamentis, ac tandem per carnem, partesque circumiacentes, sparsos, mordentem, distendentem & lancinantem cruciatum parere: dum pro ligamentorum expansione confortes partes extenduntur, arctantur & premuntur. Si iidem humores ad enteranea remeauerint: imbecillitates quidem in iuncturis & ossium compagibus, quæ per *διάρρησιν* atq; *κατὰ συνάρρησιν* compinguntur, aliquandiu superstites erunt: dolores vero iam non amplius nodos, sed intestina vexabunt. Hinc audias ægros eiusmodi, qui prius cum illo apud Philostratum lib. 1. Sophistar. in Polemone querebantur: *δεῖ ἐμὴν χεῖρα ἐκ ἔχω: δεῖ βαδίζειν, πόδες ἐκ εἰσὶ μοι: δεῖ ἀλγεῖν, τὸ τε καὶ πόδες εἰσὶ μοι καὶ χεῖρες*: nunc eiulare, omnem arthritidem in sumine stabulari. Ratio propatula est. In nostris dolores colici plerunq; ab humore crudo, corruptove cum bile crassa confuso oriuntur, qui in mesenterio aut venis maioribus confarcinatus est. Huic fere continuo iunguntur flatus crassissimi, tunicas intestinorum distendentes ac diuellentes. Per tunicarum porro expansionem, oscula mesaraicarum coangustantur & obliterantur: fibræ quoque orbiculares ob tantam extensionem ab influente sa-



## 90 HIER. REVS. DE SCORB.

burra coire ac constringere se nequeunt: æpe etiam  
 vasa a comæatu humoris crudi obstruuntur, si præ-  
 fertim pituita frigida & viscida cruditatis pedissequa  
 sit, quæ non solum viam præcludit, sed flatibus et-  
 iam fomitem suggerit. Vnde cumulosos dolores en-  
 teranea delumbata refugiant. Quæ omnia descen-  
 sum excrementorum remorantur: si imprimis & bi-  
 lis per duodenum secretio inhibeatur propter he-  
 patitis oppilationes, colicos assidue concitantes. Ut  
 nihil de coli & crassiorum intestinorum anfractibus  
 dicamus: qui densis membranis vestiti, multoq; in-  
 tus adipe infarcti, excrementa & flatus mordicus re-  
 tinent: qui contra in exilibus extis ob pellicularum  
 tenuitatem adipisq; penuriam facilius subter erum-  
 punt. Si hic medici ἀσφίλοι humorum fusionem &  
 concitationem exagitationem non auerterent, χαλασ-  
 xoῖς causam tensionis tunicarum demolientes, flatibus  
 hypothyrum reserantes, intestinorum intempe-  
 riam & enervationem declinantes, simulque dolo-  
 rem consopientes, ne ab hoc stimolata natura plus  
 sentinæ exorbitantis intestinis communicet: sed po-  
 tius violentia & scammoceata cathartica, omissis e-  
 nematibus, (leuiora enim remedia sæpius e naucl  
 facit malum:) enormiter calefacientia atque corpus  
 exacerbantia exhibebunt: oleum tales igni submini-  
 strabunt: cuius rei exemplum Gal. l. b. 12. Meth. med.  
 c. 7. proponit. Magis enim fundent, magis concita-  
 bunt, magis irritabunt materiam, quæ exitum qua-  
 reret. Cum autē hic ceu pessulo præclusus sit, hunc res  
 ὀργυζοῦτες & usu calefacientium attenuati, in venæ ca-  
 uz propagines, & ab his in habitum corporis turna-  
 rim regerentur. Similes etiam fieri conspiciamus in-  
 termittentium febriū conversiones in colicis dolo-  
 res:



es: qui eādem ob causam in πάρεσιν artuū desinunt: um tubis ad exta obleratis humores a natura, qui antea ex mesenterio, aliisve locis in intestina deturbabātur, per venas in musculos, & ab his ad ligamēta, tendonesque eructantur. Et quoties observamus, diarrhœæ vel dysenterię intempestive cehibitæ, succedere πάρεσιν artuū & epilepsiam: vt testatur Holler. com. 1. ad aph. 38. li. 6. sect. 2. Coac. Hip. Modus is est, quē proposuimus. Naturæ hoc familiarissimū est: vt ἐν τοῖς χυμίοις μέρεσι μοχθηρὰς χυμὸς ἐκκενῶσα, nunc in intestina, nunc in articulos exoneret, nūc ad cutim extrudat: quos cū euacuare propter crassitiē nō possit, ibi eos deponit: teste Gal. part. 2. aph. 15 3. aph. 20. 1. aph. 21. lib. de atra bile, c. 4. & 2. de nat. hum. com. 5. Si iam hæ partes saburra humorū scateāt, & sic fatiscūt: promptius & facilius in has excrementa corporis fluent, & in iis pro sua ipsorū natura adfectus excitabūt: vt Gal. 1. de facul. alim. c. 5. scribit. Perpetuas itaq; euidenteq; profiteamur ἀναστομώσεις, συστολὰς καὶ διαστολὰς venarum arteriarūq;, quarū interuentu, instar causæ sine qua non, materia ex intestinis in artus, & ex his in illa regurgitare potest. De paralyti, quā creberri- me colicos quater animaduertimus, abstrusior quidē videtur quæstio: cuius tamen veritas & solutio aperta est illi: qui ex recensitis ἢ ἐν λόγῳ κρίσει colliget: quemadmodū fertilis in articulis est soboles venarū, in quas ex venis intestinorū materię morbificæ μεταστοιχείσθαι fieri, & arthritidis introduci pōt: ita in iisdē artub. plurimi sunt muscoli & tendones, sine quibus caro nusquā per se in corpore reperitur, teste Gal. lib. 2. de lo. adf. c. 2. in quos venæ terminantes, sarcinā ab intestinis transmissam exonerant: qui muscoli & tendones seu commatipulones, præsertim quo ad originem



ex innumeris neruis compacti sunt: si autem nerui humore infarciuntur, qui vbertate sua spiritum expilat, aut madore exstinguit, aut neruos molliendo dissoluit, ne secundum indolem possint modice tendi, quo leui contractione facta partem, cui tendo inferitur, trahere queant: vnde propter nimiam molli-  
 tiem & laxitatem musculorum tendonumq;, mem-  
 brum labascit, & sic immobile quodammodo per-  
 manet: (quod infra de scelotyrbæ explanabimus:) fa-  
 cile paralytis, ad finesque morbi cientur: qualibus co-  
 licos sæpiissime irretiri videmus. Idem euincit inui-  
 cta dogmatis Aristotelei veritas de ortu neruorum,  
 lib. 3. histor. animal. cap. 3. & 5. quam Gentil. super A-  
 uicē. lib. 1. fen. 1. doct. 5. cap. 1. quæst. 6. maxime au-  
 tem Gal. sparsim, præcipue vero lib. 7. & 1. de placit.  
 Hippocr. & Platon. cap. 8. demoliri conatur: cui viro  
 incomparabilis doctrinæ quantum gratiæ habendum  
 est ob sedulitatem & inuentionem multarum rerum:  
 tantum retinebimus nos libertatis ad iudicandum  
 ob veritatem. Cerebro id muneris concreditum est:  
 vt sanguinem feruidum e cordis specu adscendētem  
 sua frigiditate humiditateque, qua a vitæ primordio  
 prægnans est, temperet: siue, vt sedem & calorē cor-  
 dis ad mediocritatem quandam reducat, sicut Arist.  
 2. de par. ani. cap. 7. loquitur: ne tenuissima sanguinis  
 pars sublimata, in auram euaneſcat: neve commea-  
 tus ad vberes continenterque scaturientes humores  
 vnquam defit: neque sanguinis calidioris agitatio of-  
 ficiū sentiendi intercipiat atque refringat. Sic tubi  
 quidam ab oculis, siue nerui visorii appellati, ad ve-  
 nas circa cerebrum diuicatas meant: sic organa au-  
 ditus in occiput penetrant, vt inde temperatum ac  
 sincerum sanguinem pro alimonia sorbeant. Hunc  
 sangui-



anguinis florem, venulæ & arteriæ capillares circa cerebrum ex caua & aorta erepentes, quibus cerebrum tanquam siphonibus conspersum est, ad hoc subinde exspuunt: quarum, quæ caluam ingrediuntur, nonnullæ πλέσμα δίκτυος in ventriculis cerebri, inter os σκληρός & crassam menyn gem construunt: alia sinus durioris pelliculæ fabricant, e quibus tubi sanguinis in tenuem membranā sparguntur. Ab hac membrana tenui extrinsecus, & plexu retiformi intrinsecus, cerebri substantiam tenuissimæ venulæ capillamenti instar subeunt: e quibus, licet in cadauere obliteratis, in cerebro sani animalis paulo ante iugulati compresso, minutissime sanguis exsudare cateruarim cernitur. Hæ venulæ fuissent nauci, si non a cerebro ad sensuum organa deferrentur, cum cerebro non sit opus tanto sanguinis com meatu, tenuioris præsertim: quem aliis particulis præparat, & cui vniuersum vasorum genus & popina totius corporis, vndique de suo aliquid atque adeo multum largiri solet. Deinde si nerui aut non sunt venæ, aut cum venis nō continui, necessario sanguinem illum in substantiam cerebri venæ eliminabunt: & aut ad similitur partem: aut extra vasa fluctuans, nec tamen obsoletus, in neruos readsumetur: quod ἀδωάτωρ: cum imprimis spirituosus sanguis in venis cerebri cōgestus, postquā semel ex tunicis ipsum hospitantibus egressum habuerit, aliis vasis iterum claudi minime possit: quia indoles spiritus est totum & vndiquaq; diffundi, non autem angustis cancellis cogi. Continuæ igitur necessario, aut eadem sunt venulæ ingredientes cerebrum, & ex eodem ad sensuum instrumenta egredientes. Nullum vero aliud corpus exire conspiciamus e cerebro, præter neruos. Nerui igitur sunt



94 HIER. REVS. DE SCORB.

venulæ multę in vnum coagmentatę corpus, ex plus  
ribus & tenuissimis canalibus conflatum: quod ana-  
tomia quoque demonstrat: iccirco fissilis est nervus  
secūdam longitudinem: nam venulæ in fibras rectas  
constituentes desinūt. Prope cerebrum autem ideo  
albicantes visuntur, non quod substantiæ similitudi-  
ne originem referant: (cerebri enim substantia non  
est dura & constans, vt neruorum: licet Hippocr. lib.  
de carnib. innuere videatur:) sed quod venularum il-  
larum filamenta natura cerebro quasi tomento ful-  
cire voluit: & mucor albus ac viscosus nerui fibras  
glutinans, prope cerebrū, molliorem reddit neruum  
humidioremque. Nervus itaq; est nihil aliud, quam  
extremitas aortę: quę, quatenus in caput adscendit,  
in cerebro naturam nerui induit, vnde nerui cere-  
bri: quatenus vero ad crura & articulos corporis dis-  
pergitur, suis aliis propaginibus, pelliculas ossiū, ten-  
dones & ligamenta constituit: quę omnia nervosę  
substantiæ deprehenduntur. Sic Aristot. 3. de histor.  
anim cap. 3. Inquit: aorta arctior est, & vehementer  
nervosa, deductaque longius ad caput, aut imas par-  
tes, in angustum admodum coarctatur, ac nerui na-  
turam ex toto accipit. Et ca. 5. vena aorta nervosa est,  
& quidem postrema eius neruo omnino constant:  
quippe quę nullo intus cauo distinguantur, tendan-  
turque modo neruorum, qua desinunt adplicata ad  
nodos ossium lubricos. Si quis obstipas ceruices ex-  
uens hæc ἐκ τῶν ποσῶν ἐς κεφαλὴν, (vt Aristophanes in  
Pluto loquitur:) æquilibrio veritatis ponderauerit:  
facile proram puppimq; rei adprehendet: quomodo  
in crisi & absq; hac quandoq; per innumeras inuale-  
rudines, materiæ exorbitantis ex venis in nervos  
ἐκείνης contingere possit. Nectamen semper in ce-  
rebrum



rebrum, qua solum in nervos iuxta illos via patet, ex inferioribus partibus raptum humorū fieri necesse est: cum frequentius colica passio oriatur ab humoribus crudis ex toto corpore ad intestina effusis. Licet Casp. Hofmannus lib. 3. Consil. Med. co. Craton. Consil. 14. probare conetur, in illa tantum colica artus resolu, quæ magna ex parte pender ex delapsu pituitosi humoris ex capite per venas in intestina: quibus nimirum ab excrementis infarctis, humores reliqui, relicta priori consueta via, ad propiorem viam declinant, & ita secundum nervos ad musculos, & sic ad manus & pedes contendunt. Eraslus contra part. 4. Disp. Antiparacel. ex infinitis prope nullum se vidisse hoc malo affectum scribit, qui non esset natura calidior & siccior: & in quo non multabilis generaretur. Qua in sententia est etiam Coiter. lib. obser. Anat. & Chir. quibus & infallibilis suffragatur experientia. Et mirum, hic illos vel talpa ceciores esse. Adfirmant cum Gal. par. 2. aph. 3. 1. de sympt. cau. c. 8. lib. 1. de sem. cap. 16. τὸ ἐκτέφαινον τὸ πρῶτον ἐκδιηκτικόν, a quo vis monendi & sentiendi omnibus animalis particulis transmittitur: amplius cum eodem auctore libro de tot. morb. tempor. cap. 7. adserunt, cerebrum esse vnum ex principiis facultatū corpus totum gubernantium: imo animæ opera in cerebro, & in eius quiete sapientiam collocant, cum Hipp. lib. de infania & Gal. lib. 1. de humor. com. 9. Experientia præterea testatur, cerebrum ne quidem ex æstuatium expirationū turbine pati posse: quod in ardentissimarū febrium vigore illis accidit: qui Hippoc. lib. 2. epid. in fine sect. 2. sunt οἱ ἀφαιρούμενοι ἀλλοχόοι, & 3. progn. sent. 8. ἀλλοφάσσοντες, ἐν ᾧ ἄλλοτε φάσκον ἄλλα, quos idē Hipp. πασὶν ἀφαιρούσαι, ἀφαιρήσαι, παρὲν χεῖρας, ἀφαιρῆσαι, ἀφαιρῆσαι.



Galenus vero *ἡ ἀπὸ τοῦ καὶ ἀπὸ τοῦ* dicit, libro 1. Prorrh. com. 1. 7. aphor. 9. 3. epidem. com. 1. sent. 2. lib. 3. de difficult. respirat. cap. 11. Quid iam dicendum de humoribus trucibus, qui dolores cient implacabiles, perinde ac si partes terebro perforentur, & per quos palus videtur infixus: vt Gal. lib. 2. de loc. adfect. cap. 5. scribit: quibus intestina, vt Camerinæ cloaca, non sunt ferendo: si idem in caput ferrētur, quibus non symptomatis cerebri fonticis tales expositi essent? Videmus tamen illos ab omni dolore & morbo capitis tunc immunes esse: cum istiusmodi adfectuum transmutationes fiunt. Alii, vt salebrosas Labyrinthi, vbi Proteus degit, ambages superare possent, filum Ariadnes ab Hippocrate & Galeno extorserunt: qui lib. 4. de ration. vict. in acut. comm. 27. scribunt: cum vitiosis succis corpus refertum fuerit, bilis atræ, ceterorumq; acrium humorum, & fluxiones exoriuntur: ob quas dolet æger magis, mordenturque interna, grauanturque morsæ a prædictis humoribus, quæ in adfecto loco sunt, venæ: idq; ipsum rei alterius causa redditur contraria. Nempe repleta a fluxibus huiusmodi particula, corrumpitur quidem in primis sanguis ipse, vasa vero opplentur: quod in eo cunctas spirituum vias arceat cohibetque: qui, cum naturales pertransire meatus nequeūt, interceptiuntur, sanguisque stat, atque cum eo spiritus: unde infirigidationes fiunt, vertigines, aphoniæ, capitis grauitates, & conuulsiones: quibus succedunt paralyxiæ & epilepsiæ, cum in locos, oppleras venas continentes, defederint ipsi fluxus. Eodem sensu & Hieron. lib. 5. Patholog. cap. 3. sepe statim bilem paralytin infligere scribit, cum sub finem intermittentium febrium in spinam dorsi ac in neruorum origines effunditur:



funditur: quem tamen refutat Rondelet. cap. 23. de curand. morb. Vnde colligunt, paralyſina colica non in neruis, ſed vaſis cauſſam habere: quorum repletionem & conſenſu nerui partium refrigerantur, dum ſpiritu in fluente ac facultatis com meatu deſtituuntur: non ſecus, ac alia neruum aut medullam cōſtringentia, &, quo minus ſpiritus animalis in eam diſtribuat partem, in quam neruus propagatur, impediētia, reſiſtutionem inuehunt. Verum cum πᾶν γὰρ ἀναγκάσιον ῥησὶμ', ſiue πρᾶξιμ', (vt Ariſtot. i. Rhetoric. verſum Theognideum mutat:) ἀνταρῆς ἐφύ: & iuxta Gal. lib. i. de diſſer. febr. cap. i. maxime propriæ & principaliffimæ differentiæ rerum ab earum ſubſtantia ſumantur: in priori ſententia, quæ naturam rei iuxta ἐξὶν ὁδοῖς ποιεῖται πάλιν μὲν λόγῳ, ſolertēter καὶ εὐσεβῶς ſcrutatur, potius acquieſcet candidus lector: quam in poſteriori, quæ ligi κατὰ παντὶς grandem impingere dicam videtur.

Amplius Gal. lib. 6. de loc. adfect. in fine cap. 4. ſcribit: alix quædam ſunt purgationes, ſed raro, vt cum thorax & pulmo per aluum purgatur: quæ infra ſeptum trāſuerſum poſitæ ſunt partes, per vrinas: quorum cauſſam cum nonnulli ignorent, neque id vnquam accidiſſe viderint, quod a multis viſum eſt, negant fieri poſſe, vt abſceſſu interim in pulmone orto, pus expurgari per renes poſſit: nos vero pulmonis vomica per vrinam, thoracis autem per inteſtina & aluum expurgari vidimus. Idem de quibuſdā neotericis, vt Iacob Doſyneri lib. 3. ca. vlt. poſſumus dicere: quosdam Hippocratis aphoriſmus 16. libr. 6. terret, ὑπὸ πλεονείδιδι, ἢ ὑπὸ περιπνευμονίης ἐχομένῳ, ἀγέρῃ δὲ ἀπορρομένῳ, κακόν: nouum hunc naturæ effectum dicant. Et mirari ædepol licet, hic Valerio-



lam, hominem alias in abstrusis casibus & lynceis oculis, & limato iudicio pollentem, lib. 1. obser. 4. & 5. ad naturæ arcano quodam modo operantis, salutēq; ægro molientis munia confugere, quæ cognitionem nostram multo maxime superent: cum cōfluxibile & conspirabile sit vniuersum corpus: siquidē cōfluxio vna, conspiratio vna, consentientia omnia: vt Hip. li. de alim. & 6. epid. sect. 5. dixit. Eadem dubitatio oritur de iisdem morbis, maxime pleuritide, cū per semitas vrinarias repurgantur. Hos naturæ conatus obseruauerunt Gal. 1. de loc. adfect. c. 1. & li. 6. c. 4. Aret. 1. de cau. & sign. Chronic. c. 13. & 9. & lib. 2. de cau. & sign. acut. c. 1. & lib. 7. c. 10. Gemma lib. 1. Cosmocrit. c. 7. Beniu. medic. obser. c. 43. & Dodon. in com. Alexan. Bened. lib. 3. Anat. c. 9. Amat. Lusit. curat. 42. cent. 7. Langius lib. 2. Epist. 40. Holler. com. ad Hip. aph. 66. sect. 3. lib. 3. Coac. Iul. Alexand. com. ad cap. 4. lib. 5. Gal. de loc. affect. Marcell. Donat. libr. 3. cap. 9. de histor. mirab. Med. Barthol. Eustach. de rerum structura, c. 16. 39. & 41. Fallop. lib. obseruat. de vena azygos: & com. Francisci Michini. And. Laur. libr. 3. quæst. 13. Anat. Cum thorax & pulmo per ventrem purgatur, hanc Gal. li. 6. de loc. adfect. c. 4. proponit viam: quod caua vena, mediante vase quodam, itelechiæ, id est, venæ, quæ arboris caudici proportionē respondet, videtur interdum adaptari. Si hoc principiū e tripode dictum a Galeno, expungent Galenici: infinita gignētur portenta, quæ ab Arist. 3. de hist. anim. c. 2. sunt animaduersa. Nam sanguis extra vasa genuina fluere in sinus quosdam: & egressus vel corrumpetur; aut particulæ adglutinabitur: rursusq; in siphones venæ cauæ modo prorsus abstruso adsumetur: cum præsertim hepatis corpulentia tenuissima membrana amiciatur: quæ



## EXERCITATIO I.

39

quæ sanguinem in tanto viscere errantem non hospitari valebit: non poterit etiam cor influentiam suam vniuerso sanguini impertiri, si canalis nõ sit continuus: vnde sanguis calore cordis expilatus concre-  
scet & putrescedet: ique, (vt de experientia nihil di-  
camus, quod per fistulam in flato venæ portæ trun-  
co, videamus quæque inflari venam cauam:) docent  
idem iæterici, in quibus bilis regurgitans primo san-  
guinem venæ portæ inficit: quæ vena, venæ cavae  
sanguinem largitur, cuius rami ad exteriora totius  
corporis propagantur: vnde vniuersum corpus bile  
flaua subfusus cernitur. Vena itaque portæ necessa-  
rio osculo cum vena cava coniuncta & continuatur:  
licet in cadaueribus non appareat, in quibus ob exi-  
lium caloris refrigerata corpora, in primis que carti-  
cea, in sese coguntur, perique ipsorum obliteran-  
tur: venæ etiam principes spoliatae sanguine colla-  
buntur: vt contra cavitates & spiracula omnis gene-  
ris in viuentibus semper magis obuia sunt sensibus,  
naturæ tamen venarum occultantur intus. Quamuis  
etiam rami venæ portæ in concaua hepatis parte re-  
cta ad extrema vsq; tendat, alii item per gibbam eius  
partem ex vena cava discurrant, non tamen ibi desi-  
nunt, sed variis anfractibus per mediam hepatis sub-  
stantiam reciprocantur: quod patet, si hepatis parti-  
culam diutius lauemus, vt sanguis concretus con-  
tabescat, tunc relinquitur veluti retis cuiusdam te-  
nuissimi contextus. Vena porro cava, materiam ex-  
orbitantem in peripneumonia, pleuritide & aliis  
pulmonum adfectibus amandatam recipit per ca-  
pacem ramum, qui arteriarum instar tunica du-  
plici obuallatur, vena *ἀρτηριώδης* nuncupata: quæ  
ex elatissima dextri cordis ventriculi parte, iuxta



dextrum latus ventriculorum septi enascitur, & magnæ innitens arteriæ, sinistrorsumque nonnihil suo caudice inclinans, tandem in duos discinditur truncos: quorum dexter ad sinistrū latus caudicis magnæ arteriæ, posticumq; eius caudicis spelæum dextrorsum reflexus, in dextros pulmonis lobos digeritur, sinister vero in sinistros. Hanc viam etiam monstrat Galen. lib. 5. de loc. adf. & cap. 3. & lib. 2. de nat. hum. com. 6. In pleuritide ad venam cauam per ἀζύην venam, quæ illius soboles est, materia deportatur. Vena itaque caua transflumens per pulmonum per venam arterialem, illud impertitur venæ portæ, cum qua orificiis conniuet. In refina autem parte iecoris a vena portæ riuuli complures, tanquam a trunco radices propagantur: qui venæ sunt mesaricæ: quorum quædam in ventriculum multis siphonibus aguntur, aliis quidem in ἐκφυσιν διαδεχόμενα ἄλλα aliis vero in superiora dextraq; protensis: quædam sub duodenum intestinum, alias sub ieiunum se demergentes, idque transsilientes, in μεσάρειον siue μεσεντέριον exspatiantur: quædam in pancreas immerse, per mesaræi radicem, quæ spinæ dorsuali adhærescit, ad colon intestinum commigrant: quædam e specu folliculi fellis per pancreas in duodenum, & hinc omentum, & tandem in gracilia enteranea, ipsumque cæcum multiplici sobole disperguntur.

Concinna etiam via, pulmonum atque membranæ costas subeigentis per alium extrudendi, hæc est. Truncus magnæ arteriæ subtus ad thoracis vertebrae explicatus, ab ima sede, propaggines in cæto inferiora thoracis interualla derivat, quæ ad costarum verarum cartilaginee vsque prorepunt, spuriarum vero intercapedines vsque in suminis latera excedunt.



cedunt. Ab elatiori porro anterioreve arteriæ magnæ corporis parte, alia arteria, in summam intestini mediani sedem plurima sobole diffusa, venæ portæ modo excurrit in ielunū, ileum & coli intestini partem, quæ a iecoris specu ad dextrum renem pertinet. Alia item arteria infra seminales arterias, ab antica magnæ arteriæ regione explantatur, & in humillio-rem mesenterii sedem distribuitur, inque colum in-  
testinum, quæ a liene ad rectum intestinum prore-  
pit, ac dein in ipsum quoque rectum imprimis dige-  
ritur. Atque ut hæc euidentia & minime *ἀόριστα*  
sunt: ita nec veritas aphorismi Hippocratici, 16. lib. 6.  
corrui: si Galeni commentaria ruminabimur: *βί*  
inquit: in medio morbo laterali atque pulmōia,  
profluuium alui superueniēs, potest interdum pro-  
desse ratione euacuationis, & magis, cum signa co-  
ctiōis apparuerint inesse passionibus, neque adest  
timor, sed morbus est citra periculum: contra habi-  
to, detento atque vexato homini a talibus passi-  
bus accidit, quibus profluuium alui solet aduenire,  
cum non bene possit amplius hepar ad se trahere a-  
limentum, neq; conuerrere in sanguinem, & quan-  
doque ventriculus alimentum corrumpat. Quæ si  
legisset Iacorius com. ad aphor. 4. lib. 6. sect. 2. Cœac.  
Hippocr. pag. 825. non tergiueriatus esset. Et hi qui-  
dem sunt tubi sensui patentes: (quæstionem eni-  
de distributione venarum, ut decidatur, solo sensu  
scientifico egere, scribit Gal. com. 6. lib. 2. de nat. hu-  
man.) quibus morbi thoracis per ventrem critice e-  
uacuari possunt. Per vrinæ autem canales quomodo  
illa expulsio accadat, idem Gal. libr. 6. de loc. adfect. c.  
4. has vias proponit: dum scribit: leuem arteriā pul-  
monis, quantum puris ex erupta vomica luscipit, id



in sinistram cordis sinum deferre, quod inde in magnam ipsius arteriā incidens, per renes trāsit in vesicā: etenim vt a caua vena, ita ex magna quoq; arteria rami descendunt ad renes. Hi rami ab vtroq; magnæ arteriæ latere satis ampli educuntur: hæq; arteriæ integræ in renes absumuntur, vixque venarum modo ramulos notari dignos in pinguem renum tunicam disseminant. Quamquam nec ἀλογισί, si quis non oscitanter microcolmi structuram rimetur, hac via potest fieri. Vena caua ab arteriali vena pulmonum pus sorbet: simul autem atque caua, iuxta posticam iecoris sedem, ex eius conuexo profilit, ramum ingētem lumbis largitur: qui extemplo, vt lumbis in edit, in renum corpus venas emulgentes infert, præter alios prætenues ramos in thecis atque inuolucris renum: qui a priori, antequam penitus lumbos attingit, originem trahūt. Nec e liturgia naturæ hæc puris in κορμὲς eliminanda est: licet Plin. lib. 11. cap. 37. scribat: cor solum viscerum vitilis nō maceratur, nec supplicia vitæ trahit, læsumque illico mortem adfert: ceteris corruptis vitalitas in corde durat: cuius etiam suffragator est Aret. lib. 1. de caus. & sign. acut. c. 9. qui cor neq; odoris insignem fœditatem, neque vlcera, neq; saniosos humores sustinere adseuerat: licet etiam Fernel. lib. 5. Patholog. c. 16. auctor sit, non paucos inopinato e viuis, horæ quadrante, ereptos esse, in quibus dissectis, non alia mortis causa comparuit, quam repentina vomicæ disruptio in pulmonibus, e qua pus in cordis arcem penetrauerat, ipsius vim extinguens atque obruens. His ramen experientia responsitat, quæ plures hac euacuatione sanitati restitutos docet. Holler. comm. 1. lib. 6. lect. 2. aph. 4. & aph. 75. lib. 4. Coac. Hipp. refert, mulierem quatuor  
mensēs



menes integros pus, & aliquando propter puris acrimoniam sanguinem puri commixtum minxisse: in cuius corde inuenti sunt duo calculi, & abscessus multi, qui expurgabantur per vrinas. Hoc nō credidit Gal. qui lib. 1. de loc. adfect. cap. 5. impossibile esse vult, vt cor apostema sustineat. Aretæ. vero lib. 2. de causis. & sign. acut. cap. 7. palinodiam canit, cor raro magnam vomicam nancisci, homo enim citius moritur: at paruam in eo haud raro oriri. Exemplis hoc declarat Matth. Cornax cap. vlt. explicat. suæ histor. ex anatomia Nicolai Massæ, qui vlcus seu apostema in ipsa auricula & substantia cordis magnitudine ouis gallinacei inuenit: reperit item plus quam mediam partem cordis saniosam & putredine absumptam: quæ putrefactio in exiguo tempore tam validum membrum consumere non potuit, sed necessarium est, diuturnam perstitisse, priusquā tam nobile membrum, fortissimis & durissimis villis constans, adeo euinceretur: quod etiam testantur crebra totius anni mortem prægressi, animi deliquia. Ad fines recensent casus Francisc. Rota cap. 23. de torment. vulner. curand. Columb. lib. 15. Anatom. Fernel. libr. 5. Patholog. cap. 12. Trincauel. libro 6. de rat. curand. part. human. adfect. Iouert. adnot. ad tractat. de vulner. Guidonis. Et Schenckius libro 2. obseruation. 206. cadauer dissectum refert, in cuius pericardio plus quam mensura puris albi continebatur, tota cordis superficies absumpta erat & putrida, extenuatumque admodum cor. Si in hisce cor puri, cui longo tempore id dies noctesque merata præstitit, fuit citra subitam internecionem hominis tolerando: cur hanc immunitatem puri abrogabimus, quod saltem veredaril instar, absq; diutina procrastinatione, cordis alueum



per venam arterialem leuemq; arteriam traiecit? Sic etiã angina & phrenitide infestatos sæpe pus eningere cernimus, saburra purulenta a venis iug larybus in venam cauam, ab hac in venas emulgentes & renes transfusa. Iisdem canalibus & pleuriticis per vrinas expurgari dicimus. Quãquam hic principem locum sibi vendicet vena  $\alpha\zeta\gamma\eta\varsigma$  siue  $\alpha\zeta\gamma\theta$ : quæ ex venæ cauæ trunco a dextro latere exoritur: a qua venæ suæ vtrinque geniculatim pullulant propagines, si gulæ ad octo aut nouem costarum imatum singula intervalla perreptâtes: & a qua menbranis thoracem intersepiuntibus, qua dorso cōtinguntur, surculi obferūtur. In plurimis etiam venæ sine pari propagines ad omnes thoracis costas perueniunt. In mo interdū hæc vena, circa nonam thoracis vertebam, vtriusque lateris costarum radicibus ramos experrigit. Huius venæ sine coniuge extrema pars, sub septi transuersi & sexti musculi femur mouentis scatebra lateris, nunc in parte superiore, nunc in exteriori, ad emulgentem venam sinistri lateris inseritur: aliquando tribus quatuorve ramulis summis, posticis ac imis emulgentem adit: frequentius autem, ex obseruatione Fallopii, in ipsam venam emulgentem immediate vnico ramo implantatur. Ex quibus effectuum naturæ & criticarum expulsionum toleris conspicitur demonstratio. Ex vena caua, (in quam materię purulentæ regurgitatio e totius corporis venis facillime fit, cum sit omnium venarum capacissima, ideoque  $\mu\epsilon\gamma\iota\sigma\tau\eta$  dicta:) patentes viæ sunt, nunc ad venas melaras & hinc ad aloum, nunc recta ad venas renum emulgentes, nunc per ambages ad venam  $\alpha\zeta\gamma\eta\varsigma$  & hinc ad renes & vesicam: pro vt natura, licet inerudita & indocta, quæ opus sunt, efficiens, sibi ipsi itinera



litinera non cogitatione adinuenit. Hipp. lib. 6. epid.  
com. 5. sent. 2. & lib. de alimento. Gal. 7. aph. 54. Auer-  
roes 12. Metaphys. com. 12.

Atque sicut hæc sunt nequaquam noua, licet qui-  
dam περιμβάλεες, minus propitio genio nati, variis  
comperendinationibus omnes subterfugiant diffi-  
cultates: ita nec illud: quo modo retenti menses san-  
guinis vomitu purgentur. Hippocrati hic modus na-  
turæ compertus fuit: qui 5. aphor. 32. inquit: *γυναικὶ  
αἷμα ἐμείβη, τῶν κατεμειβίων παρὰ τὸν λόγον*. Quem a-  
phorismum Celsus lib. 2. cap. 7. sic reddit: mulier san-  
guinem vomens profusis mensibus liberatur. Eun-  
dem repetit Gal. lib. 5. method. med. cap. 3. Huiuse-  
uentus recordantur quæ Rab. M. yses part. 24.  
aphor. Aetæ. lib. 2. cap. 2. Amat. Lusitan. centur. 2. cu-  
rar. 17. Beniuen. obseruat. medic. n. cap. 41. Di. don. c.  
26. Brassanol. com. ad aphor. 31. & 32. lib. 5. Hippocr.  
& aphor. 25. lib. 4. Langius tom. 2. epist. 10. Pareus  
lib. 13. cap. 52. Bald. Ronseus lib. de hysteric. adfect.  
Nic. J. Rocheus lib. de morb. mulier. curand. cap. 3.  
Albertin. Botton. lib. de morb. muliebr. cap. 21. & Ia-  
cob. Oethæus lib. obseru. Ioan. Langius, cuius cogni-  
tusque noster, lib. 1. Epistol. 40. vult venas matricis in  
hepar, cor & venæ cauæ ramos humorem emittere,  
inde in ventriculum per venas, quæ eius orificium ac-  
fundum ambiens, destillare, qui deinde vomitu ex-  
purgetur. Nonnullis hi meatus longius petiti, nimis-  
que exiles videtur, quam ut per illos tanta copia san-  
guis ad ventriculum refundi possit, quanta sæpe vo-  
mitione redditur, quandoque etiam duarum hemi-  
narum seu cotylarum Atticarum quantitatem supe-  
ran. quam mensuram menstruum naturalem ita-  
tuit Hippoc. lib. 1. de morb. mulieb. & Aetius lib. 16.



cap. 4. Est vero mensura cotylæ nouem vel decem vnciarum, paulo plus minusve: ita quod quantitas menstrui debet esse triginta vnciarum: vt Mercurial. lib. 4. de morb. mulieb. c. 1. computat: siue, vt Holler. lib. 5. com. aphor. 36. & 57. Hipp. explanat, a cheopina vsque ad tres semisextariolos Parisienses. Isti itaq; venas vteri cum venis mesenterii ἀναστομάσει committi volunt, per quas in intestina sanguis vterinus, indeque in ventriculum transponatur. Sed hæc intricatiora sunt, nondumq; demonstrata: mirumque est, sanguinem in exta delatum non potius per aluum, quo natura vergit, deorsum extrudi: quam ad ventriculum per sinuosos anfractus sursum deportari, nec qualitate aliqua ab excrementis & sentina intestinorum, quæ adluit, coinquinari. Nos rationibus Achilleis edocti arhramur, fluorem lunarem emanare non per κοιλῆς δόνας vel acetabula: (vt illa sic cum Hipp. & Gal. lib. 1. de semin. cap. 7. & lib. 5. aph. 45. ex sententia Dioclis Carystii & Praxagoræ Coi Nicharchi filii, lib. 1. de naturalib. nominemus: licet vix in homine hac appellatione digna sint: cum in quibusdam tantum, vt bobus, capris, ceruis, aliisque huiusmodi animalibus, impregnationis initio, forma extumescentium hæmorrhoidum cæcarum, & herbæ κυμβήϊς, subflaua, mollia ac mucosa, dimidia- toq; piso similima videantur: vt ex Philosophorum Imperatore, lib. 3. de histor. anim. c. 1. & lib. 2. de gen. animal. c. 5. & Gal. lib. de dissect. vuluæ, c. 10. patet:) sed per vteri ceruicem. Vterum venæ crassiores a caua post illarum supra sacri ossis initium factam diu- ricationem accedant, quæ primum in duos insignes truncos ad quartam lumborum vertebram diuidun- tur: & hi rursus singuli in duos grandes, sed amplitu- dine



line impares ramos diffecatur: e quibus crassior per  
 inguina crus adit, humilior graciliorq; per pubis os-  
 sis foramen elabitur, & sic venas vteri constituunt:  
 ramus autem quilibet insignem educit vterarū pro-  
 paginem, quæ dextrum vteri latus propter fundi o-  
 rificium accedunt, iuibique in multas scissæ scoboles,  
 quasdam sursum in humiliorem fundi sedem expor-  
 rigunt: quasdam per vteri cervicem deorsum dige-  
 runt. Huic sententiæ adstipulatur Vesal. lib. 5. de corp.  
 hum. fabric. cap. 15. & 16. & Columb. lib. 6. Anat. &  
 Albertin. Botton. de morb. muliebr. cap. 20. Si itaq;  
 crudior ille sanguis a venæ cavæ propaginibus ad  
 cervicem vteri quascunque ob causas non defere-  
 tur: in venæ cavæ taberna diuersabitur. Hic si in ve-  
 nas iugulares ex caua transmittetur a natura, sangui-  
 nis profluuium e naribus sequetur: quod creberri-  
 me contingit: sicut Hipp. 5. aphor. 33. ait: *γυναικὶ τῶν  
 καταμυῶν ἐκλιπόντων, αἷμα ἐκ τῶν ῥινῶν ῥυῖται, ἀχρόν.*  
 Quem aphorismum Cell. lib. 2. cap. 8. sic vertit: men-  
 struo suppressus sanguis e naribus fusus, omni peri-  
 culo liberat. Idem obseruarunt Amat. Lusitan. Cen-  
 tur. 2. curat. 17. Brassauol. com. ad aphorif. 25. lib. 4. &  
 aphor. 32. lib. 5. Hipp. Et Iacob. Oethmus lib. obser.  
 Nec dissona propter collimitū ratio est cum iis, qui-  
 bus mensibus cunctantibus non solum sanguis ex  
 auribus erumpit, vt Brassauol. loco citato vidit: sed et-  
 iam lacrymæ cruentæ exstillant: quod, præter eundē,  
 animaduenerunt Dodon. obser. med. c. 15. Lud Mer-  
 catus libr. 1. de mulier. affect. cap. 7. & Salomon. Al-  
 bert. in oratione de sudore cruento. Si vero per ve-  
 nam cavam in venam portæ deportabitur sanguis,  
 & hinc per venas mesaraicas in intestina: per al-  
 uum excernetur: cuius euacuationis etiam Galen.



com.aphor. 33.lib.5.meminit:item Hippocr.lib.1.de  
morb.mulieb.& Cordæus com. 1. ad eundem Hippa-  
librum.

Amplius Gal lib. de atra bile cap. 8. scribit, vrinæ  
nigras superuenientes in febre quadam, mulierem a  
febre liberaſſe, quia nimirum menſtrua, quæ per v-  
terum non excernebantur, ad veſicam cōuerſa ſunt.  
Idem viderunt Braſſauol.com.ad aph. 75.lib.4.Hipp.  
Pareus lib. 23.cap.52.Schollogr.ad libr. 1. Holler.de  
morb.intern.cap.52.Per eoſdem fere hoc contingit  
tubos, per quos pus pulmonum cum vrina expurga-  
ri prius diximus. Vena caua, vbi iam mediæ vertebræ  
ſedi innititur, ab vtroque latere ampliffimam  
propaginem renibus impertitur, dextram quidem  
dextro reni, ſiniſtram autem ſiniſtro tranſuerſim de-  
ruians. Hæ propagines ſeroſum ſanguinem ad renes,  
vt illum excolant, ac ab vrina liberent, deferentes,  
ob idque emulgentes vulgo dictæ, admodum craſſæ  
ſunt; per quas commodè ſanguis menſtruis in vena  
caua hoſpitās ad renes, & hinc ad vteteres, demum-  
que ad veſicam deturbari poteſt. Præterea, quamvis  
Hippocr.lib.5.aphor.40 ſcribat: *γυναικὶν ὀξέοντες τὸς  
πρὸς αἷμα νεφροὺς, μάλιστα τὸν πρὸς τὸν* id eſt, vt Celiſ.lib.  
2.cap.7.interpretatur, mammae ſuffuſæ ſanguine fu-  
rorem mulieri febricitanti prædicunt: experientia  
tamen teſtatur, nōnullis fœminis ſtatis periodis fluo-  
rem lunarem citra valetudinis detruncationem, ad-  
eo vbertim per mammæ euacuari, vt ei exhaurien-  
do quatuor aut quinque mantilia vix ſufficiāt: quod  
videre Amat.Luſitan.Centur.2. curat.21. & Cent.7.  
curat.48.Dalechamp.annor.ad cap. 13.lib.26.Plinii:  
Cordæus comm 6.lib.1.Hipp.de muliebr.morb.Pa-  
reus lib.23.cap.52.& Andr.Laurent.Anat.lib.1.q.10.  
Explodi-



Explodimus autem hic casum : quem Hippoc. lib. de  
 struct. homin. recenset: fœmina si lactare plus nimio  
 cogatur, loco lactis sanguinem emittit : quale exem-  
 plum etiam recitat Brassauola. Mammæ ebibunt hu-  
 mores, quibus adhærent, duræq; fiunt & augescunt:  
 sunt enim spongiformis figuræ: vt Hipp. circa finem  
 lib. de veteri medic. & Aristot. lib. 7. histor. anim. cap.  
 12. & lib. 7. cap. 11. scribunt. Viæ euidentes sunt: nam,  
 vt Gentil. super Auic. lib. 1. fer. 4. cap. 1. ait, mammi-  
 læ sunt colligatæ matrici, mediantibus venis aliqui-  
 bus: vnde facile transpositio menstruorum ab utero  
 ad mammas fieri potest. Venæ mamillas implican-  
 tes, præter eas, quæ ab axillaris venæ iam thoracis am-  
 plitudinem egressæ ramo dependent, & in musculos  
 pectori substriatos distribuuntur, item præter eas, quæ  
 venæ elatiorem scapulæ sedem & summum hume-  
 rum perreptant, ab illis venis initium sumunt, quæ  
 a caua in iugulo prodeunt, & sub pectoris ossæ versus  
 fumen ad umbilicum vsq; propemodum simul cum  
 attensis ipsis arteriis excurrunt, ac per costarum car-  
 tilaginum interualla furculos in anteriora pectoris  
 dispensant. At per venæ cauæ propagines super os illi  
 iuxta quartam lumborum vertebam menstrua ex-  
 purgantur. Propter continuas iccirco venarum an-  
 stomoses facile ista *μετάστασις* sanguinis menstrui fieri  
 potest: non secus ac hoc cohibito lac in mammis, et-  
 iam quandoq; virginum, deprehenditur : quod Hip-  
 lib. 5. aphor. 39. adnotat: *ὡς γυνὴ μὴ κύουσα, μηδὲ τετοκῆα  
 γάλα ἔχει, ταύτη τὰ χεταμύδια ἐκλέλοιπε*. Item Alex. Be-  
 nedict. lib. 3. Anat. cap. 4. & Christ. a Vega comm. ad  
 dictum aphorismum Hippoc. Modum succinctum,  
 quamuis paulum ab his declinantem, proponit And.  
 Laurent. lib. 1. Anato. circa calcem quæst. 10. his ver-



LIB. II. HIER. REVS. DE SCORB.

bis: cum sympathia simplex fere omnis per vasorum  
 communionem fiat, quomodo mammaram & vte-  
 ri vasa inter se communicent, paucis aperiamus. Vo-  
 lunt fere omnes Anatomici, epigastriæ ascendenti  
 ramulos cum mammariæ descendenti riuulis coire,  
 fierique harum venarum anastomoses. Ego harum  
 venarum coitum non nego, sed patentiores & bre-  
 uiores ductus communionis huius causas viasq; in-  
 uenio. Epigastrica enim vena per vterum non spar-  
 gitur, sæpiusq; a ramulo crurali oritur. Mammaria i-  
 tem, quam vocant, per interiorem sterni partem ex-  
 currit, triangularem musculum alitura, neque ad  
 mammas ramulos, nisi forte capillares diffundit. Ex-  
 istimo itaque per hypogastricam & spermaticam,  
 quæ peculiare sunt vteri venæ, refluere ad truncum  
 cavæ sanguinem, lac, ceterosque humores: a trun-  
 co mox in axillarem, a qua thoracicæ duæ insignes  
 exortæ, pectorales musculos, & glandosum mam-  
 marum corpus irrigant. Contra a thoracicis refluere  
 lac ad axillarem, ab hac in cavæ truncum, a quo  
 per spermaticum ramum in vterum, per hypogastri-  
 cum, nunc in vterum, nunc in vesicam feratur, unde  
 plerunque lactæ feruntur urinæ post partum. Est  
 etiam lactis per urinas expurgationi locus, brevior-  
 que ductus per emulgentes ramos. Hæc ille. Sanguis  
 idem menstruus a vena portæ, (quam necessario os-  
 culis committi radicibus venæ cavæ, nuper de tho-  
 racis per alveum expurgatione, & lib. de probatione  
 urinar. cap. 2. demonstravimus) in ventriculum mit-  
 tetur, quod per aliquot venas commodissime fieri  
 potest: prima ventriculi vena a portæ vena profluens,  
 priusquam in duos grandes truncos discinditur, ad  
 inum ventriculi orificium, posticamque eius sedem  
 excur-



Excurrit: altera, ex dextra venæ portæ regione, qua in duos grandiores truncos finditur, explantata, toti dimidiæ inferiori ventriculi parti subtenditur, superiori pellicula omenti subfulta, a qua & anterior & posterior fundi ventriculi dextra sedes furculos mutuatur: tertia admodum exilis a venæ portæ graciliori sinistrove caudice enata, in posteriorem ventriculi sedem, iuxta dextrum ipsius gibbū dispergitur: quarta, quæ est princeps ac in numerosiorem sebolem diuisa, a venæ portæ trūco procedit sursum ad medium posterioris sedis vētriculi, per quam sedem primum vtrinq; ramū spargit in plures furculos diuicatum, dehinc sursum dextrum superioris ventriculi oris latus coronæ modo cingēs, ramulos complures deorsum in ventriculi corpus ingerit, paucosq; & graciles stomacho impertitur: ab eadem vena propago circa dextrum oris ventriculi latus, ad humilioris ventriculi orificiū pertingit: quinta, ab ampliore venæ portæ ramo prognata, sinistram ventriculi fundi sedē ambit, & ramos in vētriculi anteriora, posterioraq; eiaculatur. Per manifestos hosce venæ portæ tubos in ventriculum menstruum fluorem illabi posse, adfirmamus.

Atq; ita exercetur a natura ingenia nostra curiosa. Ex quibus ad veritatem collimans, luculenter cognoscet, si modo res non primoribus saltem labris, veluti canes e Nilo bibunt, delibauerit, genuinas insolentium casuum causas: in quibus indagādis, licet plurimi, quibus *μερσίαν* circumspēctus familiaris non est, desudarint, operam tamē & oleum perdere visi sunt: dum Andabatarum more, iam cæcos, iam succenturiatos & ex naturæ lithurgia exterminādos canales comenti sunt.

Cōi simul sorte nec Scorbutum ceu nouam luem



a prisceis sacelli Aſclepiadei Hierophāis deſcriptum. argentiſſimi etiam antumant. Hi Piani veſtigis inſiſtunt: qui l. b. 25. natural hiſtor. cap. 3. ſcribit: nec beoſtiarum ſcelera ad nocendum ſola ſunt, ſed interim aquarum quæq; & locorum: in Germania trans Rheenum caſtris a Germanico Cæſare promotis, maritimo tractu fons erat aquæ dulcis ſolus, qua pota in trienniſium biennium dentes deciderent, compageſq; in genuibus diſſoluerentur: ſtomacacen medici vocabant & ſceletyrben. Vixit autem Germanicus, qui Germaniæ Aſienæ & Syriæ præfuit, iuſſu poſtea Tiberii in Syria a Pſone veneno interemptus, circa annum mundi 4001. Urbis conditiæ, 789. Chriſti 39. Nos Scorbutum veteribus ad vnguem cognitum, adſeueramus. Hippoc. περι τῶν ἐν τῷ σώματι αἱματικῶν περι τῶν ἐν τῷ σώματι κακῶν ὅς ἐστιν ἀπὸ τῶν ὀδόντων καὶ τὰ ἔλα ἀφίσταται: καὶ ἀπὸ τῶν βλεφάρων αἱμαρρίαι: καὶ ἐν τῶν σκελέων ἔλκεα ὀμφυλιδάνει καὶ τὰ μὲν ὑγιαίνειται: τὰ δὲ ἄλλα περι τῶν καὶ ἡ χροὴ μέλαινα καὶ λεπτόδερμος. Id eſt: Hæc vero in morbo accidunt: ex ore male olet a dentibus: & gingivæ diſcedunt: & a naribus ſanguis fluit: aliquando etiam ex cutribus vlcera pullulant, & alia ſane erunt, alia emergunt: & color niger fit, & cutis tenuis. Hæc belle indoli Scorburi quadrare, nemo liſciatur: at, quod ſubdit Hippocrates, περι τοῦ καὶ τὰ λαιπρὴν περι τῶν, eſt autem ad deambulandum ac laborandum promptus, id recalciſtare Scorbuto barbarantur. Doctiores opinantur in Græco contextu voculam ἐκ deſiderari: ut ex diametro contrarius fit ſenſus: eos ad deambulandum nempe ac laborandum minime eſſe promptos. Quod etiam ex prægreſſis liquet: dum

voluulū



voluulum hæmatiten reliqua eadē pati scribit Hipp.  
 cum prioribus voluuli speciebus: (inquit enim, *εἰλεος*  
*αἵματις τὰ μὲν ἄλλα πάχει πληθύνει· τὰ αὐτὰ τοῖσι πρὸς θέν:*)  
 vt, quod crura grauiā sunt, & si obambulent, tremūt,  
 & si ad adcliuem locum iter faciant, vehementer an-  
 helant. Quin compitis compertum est, cruribus fa-  
 tiscentibus homines, neque *σαδιοδρόμους*, neq; *χορήγους*  
 esse posse. Et humor melancholicus suapte natura  
 corpus deses reddit: quam ob causā & pandum a-  
 sinum esse animal melancholicum, rentur etiam su-  
 bulci & porculatores. Vt tanto minus necesse sit, sce-  
 leiyrbena stomachace secludere. Amplius auctores  
 prisci scorbutum sub magnis lienibus delinearunt.  
 Hippocr. lib. de internis adfect. cum secundum sple-  
 nis morbum enodat, inquit: *πάχει ἐν ὑπὸ τέττερι νοσή-*  
*ματι· τὰ δὲ ἢ γαστὴρ φουᾷται· μὲν δὲ καὶ ὁ σπλὴν οἰδέει, καὶ σκλη-*  
*ρὲς ὅτι· καὶ ὁ δυνάμις ἐξῆται ἐμπίπλησιν ἐς τὸ σπλῆνα· ἢ δὲ χοιμῶν*  
*τρέπεται, καὶ ὁρᾷται μέλας, ἐπωχρᾷ, σιδιοδρόμος· καὶ ἐκ τῶν*  
*τὸς κακὸν ὄζει· καὶ τὰ ἄλλα κακὸν ὄζει· καὶ τὰ ἐκ τῶν ὀδόντων ἀ-*  
*φίσταται· καὶ ἐκ τῶν κνημέων ἑλκεα ἐκρήγνυται, ὁκοῖά περ ἐπι-*  
*νυκτίδες· τὰ δὲ γὰρ λεπύνηται· καὶ ἡ κόπρος ὅχι ὑποχωρεῖ.* Hoc  
 est: Paritur æger ab hoc morbo hæc: venter inflatur:  
 postea vero etiam splen intumescit, & durus est: &  
 dolores acuti in splenem incidunt: color autem mu-  
 tatur, & cōspicitur niger, pallidus, malicorii speciem  
 referens: & ex aure male olet: & gingivæ male olent,  
 & a dentibus discedunt: & ex tibus vlcera erumpunt,  
 velut pustulæ nocturnæ: membra vero attenuantur:  
 & sterqus non secedit. Et in calce lib. 2. Prorrheta ait:  
 quicunque, dum neque febricitant, neque decolo-  
 res sunt, sæpe & verticem & tempora dolent, si non  
 aliū manifestū habuerint abscessum in facie, aut gra-  
 uiter loquantur, aut dentes doleant, his sanguinem

H



per nares erupturum esse, expectandum est. Quibus vero ex naribus sanguis fluit, hi alioqui sani esse videntur: hos autē vel splenem in tumorem eleuatum habere comperies, vel caput dolere, & splendicans quiddam ipsis ob oculos obuerlatur. Plurisque vero horum simul & caput & splen hoc modo se habere apparent. Gingivæ vitiatæ, & ora graueolentia his sunt, quibus splenes magni. Quicumque vero habent splenes magnos, & neque sanguinis eruptiones ipsis contingunt, neq; oris graueolentia, horum tibi æ vlcera praua habent, & cicatrices nigras. Quibus partes sub oculis vehementer attolluntur, eos magnos habere lienes comperies: si vero etiam in pedibus tumores accesserint, aquam etiam habere videbuntur. Idem Celsus, velut Hippocratis emissarius, l. b. 2. cap. 6. iisdem verbis repetit. Et Hippocrat. lib. ἐν τῷ πρὸς παθῶν scribit: οἷοσι σπλινὰ ἔχουσι μέγαν, ὅστι μ' εἰσι χολώδεις, κακὸς χειροῖ τε γίνονται, καὶ κακὰ κλέες, καὶ δυσώδεις ἐκ τῆς σόματος, καὶ λεπτοί. Similiter Aretæus lib. 1. de causis & signis Chronic. cap. 14. ait: lienos si sunt καχεξία, οἰδυαλῆσι, ἰδρὶν ἀπρεπείας, πολυελκείας πάντη, μάλιστα δὲ ἐς κνήμας: τροχύλα πελιδνὰ, κοίλα, ῥυαῖα, δυσωδία τὰ ἔλκεα: id est, malo habitu præditi, tumidi, ad labores inepti, vndique prauis vlceribus referti, maxime in tibis: vlcera vero in acutum tendunt, siue sunt rotunda, liuida, concava, sordida, ægre medicabilia. Cæl. Siccensis lib. 3. Chronic. cap. 4. dicit: lienosos oris fœtor adficit, cum gingivarum putrefactione, & de fluxione: tenuatur etiam cutis ventris, venæ nigrae apparent & crassiores, & in cruribus vlcera difficile in cicatricem, vel indecenter venientia. Æscul. c. 4. scribit: quando intumuerit pars splenis viq; ad sinistrum inguen, & præcordia ipsa vsq; ad iugulum dolent, &

ex



## EXERCITATIO I.

119

ex vicinitate aliud latus dolet, cum colore pallido & liuido, exinde tumescit totum corpus cum oris foetore, in capite: ante omnia difficultas pedum. Ægin. lib. 3. cap. 49. ait, scirrho splenis pressis os foeret, gingivæ exeduntur, ulcera in cur. bus cicatricem non recipiunt. In eadem sententia sunt Auic. lib. 3. fen 15. tract. 2. cap. 5. Aetius tetrab. 3. serm. 3. cap. 7. Alexan. Trallian. lib. 3. cap. 23. & Monfetus lib. 7. Nosomanicæ Hippocrateæ aphorism. 52. Quæ omnia testantur, Scorbutum veteres non fugisse, concinneque in magnorum lienum tribu collocari: cum ab his, vel ipsorummet adversariorum subfragio, Scorbuti τὸ ἐξαρτῆσθαι dependeat. Wierus πολυήμυτον hæc suggillat. Scribit enim, Hippocratem & eius adsecclas in hac esse sententia: quod eodem tempore utrumque; symptoma, nempe gingivarum vitium, & tiliarum ulcera in splene magno non coniungatur: sed tiliarum ulcera tum primum subsequantur, quando humor ille melancholicus acris non feratur sursum ad gingivas, vel sanguinis eruptione minuatur, verum ad tibias subsidat, sæpe exulceret, & cicatrices postea nigras relinquit: in Scorbuto autem simul gingivæ putrescant, foetentque, & tiliarum lituræ amplæ liuescunt: quæ etiam quam rarissime in exulcerationem perveniunt, aut præcedunt ulcera rara, malitiosaque, si forte tandem emergant: nullam autem dicit, macularum magnarum in hoc morbo fere semper apparentium, apud Hippocratem fieri mentionem, sed lotarum cicatricum nigratum post ulcera relictarum, quæ communes sunt cunctis exulcerationibus ab humore melancholico ortis.

Huius ἀνταγωνιστὴς Balduinus Ronsseus est. Et reuera, (cum non simus κατασημαζομένοις.)

H 2



Wierus incassum auctoribus in scenam productis  
*αὐταποπαθεῖν* videtur. Hippocr. enim lib. de inter. ad-  
 fect & de adfectib. item Auic Aegin. Cælius, Æscula.  
 Aeti. atque Trallian. & oris foetorem, & vlcera mali-  
 gna in cruribus sociant. Non tamē propterea neces-  
 sarium est, hanc symptomatum cōbinationem sem-  
 per concurrere. Humor exorbitans potest per nares  
 euacuari. Idem de hæmorrhoidibus, & mēstrua pur-  
 gatione dicimus. Si superius hospitatur, possunt inde  
 gingiuarū corrumpi, & os putere: si vero vniversus fi-  
 dit ad crura, facile lituras plumbeas, & si salsus sit, ex-  
 esa quoq; carne, vlcera inuadet: aliquando vero po-  
 test tanta vbertate coaceruari, si præsertim nulla e-  
 uacuatio vel per hæmorrhagiam narium, vel hæmor-  
 rhoidas, vel menses præcellerit: vt ille sanguis & ad  
 summa & ima cateruatim repat, & vtrumque indu-  
 cat atque exasperet symptoma: quod nostra memo-  
 ria creberrime contingit, in qua & natura elumbis  
 est, & enormes in victu errores patrantur: vt supra  
 demonstrauius. Idem in Scorbuticis quotidie vi-  
 dere est. Sic in aliis morbis non perpetuo omnia si-  
 mul symptomata coagulare & coagmentari fatum  
 mandat. Quamuis enim, teste Gal. lib. de cau. morb.  
 cap. 6. corpus a causis alteretur, quæ omnes nunc e-  
 iusdem speciei existunt, plerumq; autem viribus con-  
 trariæ, nonnunquam vero superant, quæ ex ipsis sunt  
 vel numero plures, vel diuturniores, vel potētiores,  
 interim vero ex æquo lædunt eius tamen dispositio-  
 nes cum causa consentientes facillime læduntur:  
 contrariæ autem ac renitentes, quantum viribus ac  
 magnitudine contrarietas valet, tantum inuictæ per-  
 duntur: cum nulla causarum sine patientis aptitudi-  
 ne agere possit: vt idem l. de differ. febr. cap. 4. ait. Sic  
 omni-



omnibus morbis obnoxia maxime infirmitas est, iuxta Celsum lib. 1. cap. 3. item illa corpora, quæ inter sanitatem firmam, constantem, καὶ ἐξίτην, & fallacem καὶ τὰ χέσιν, tanquam media & utriusque naturæ participantia collocantur: sicut Galen. lib. 5. de sanit. tuen. cap. 4. & lib. ad Thrasylbul. cap. 6. loquitur. Sic etiam in Scorbuto quidam solo gingivarum & oris vitio infestabuntur, citra lituras & vlcera: aliis contra, citra oris ac gingivarum adfectus lituræ atque vlcera negotium facessent: plurimis etiam cacochymis, inque diæta delinquentibus, & gingivarum putredo, & oris fætor, & macularum velligia, & vlcera excisio eneniunt: si præsertim & cœlum morbidum fuerit. Quod vero Wierus ait, Hippocratem nullam macularum nigrarum fecisse mentionem: miramur illum, non Hippocratis genio & aphoristicæ breuitati hoc largiri: qui nihilominus ubique inculcat, colorem cutis fieri nigrum, & pallidum, instar malicorii: quod solerter introduxit, innuens illas lituras non in cruribus duntaxat, sed, quod experientia adnuit, etiam in lacertorum toris, tergo, sumine, aliisque corporis partibus nonnunquam efflorescere. Idem semper cicatrices nigras producit, omni procul dubio lituras his includens: & lib. de intern. adfect. vlcera similia iis dicit, quæ Græci δυνυκτίδες vocant. Hæ autem sunt pustulæ colore vel subliuidæ, vel subnigræ: ex quibus apertis sanies & exulceratio mucosa defluit: cuius magnitudo fabæ corpus nō excedit. Quibus significat Hippocrates, vlcera Scorbutica non semper profunda corporis depascere, sed aliquando similia esse pustulis fluidis: quibus subsidētibus σίμυε potius, quam ἐφ' ὧν & ἐχάει relinquantur: vel, si vbertas maior & acritas humorum dominabitur, longius



118 HIER. REVS. DE SCORB.

exulceratio serpat: qua sedata cicatrices nigre aliquā  
 diu superstites sunt. Roriseus addit: se non raro vidisse,  
 vbi diutius durasset malum, lituras illas suppura-  
 tas, atque in malignum seu Telephium degenerasse  
 vlcus. Et ipse Hipp. cum εἰλεον αἱματίτιω lib. de intern.  
 affec. describit, non semper, sed ἐνίοτε, interdum siue  
 aliquando vlcera emergere ait: vt tātō minus valoris  
 Wier vitiligatio mereatur. Vnde patet, Hippocratē  
 non de functione, vt Wierus retur, lituras Scorbuti-  
 cas non in tibiis solum, sed & aliis corporis partibus  
 rimatū esse: q̄ maculæ & præcedere & subsequi pos-  
 sunt vlcera. Amplius Scorbutum nō eliminari e ma-  
 gnorum lienum prosapia, conuincunt causæ, & re-  
 media tam topica, quam vniuersalia. quæ vtriq; mor-  
 bo quadrant: vt suo loco docebitur. Ex Neotericis de  
 hoc morbo Olaus Magnus Suecus lib. 16. de gentib.  
 Septentrion. c. 51. sic scribit: Est & morbus castrensis,  
 qui vexat obfessos & inclusos: talis scilicet, vt mem-  
 bra carnosā stupiditate quadam densata, & subcuta-  
 neo tabo quasi cera liquefscens, digitorū impressioni  
 cedat: dentesq; veluti casuros stupefacit, colores cu-  
 tium candidos reddit ceruleos, torporemq; inducit  
 cum medicinarum capiendarum nausea: vocaturq;  
 vulgari gentis lingua Scorbutus. Græce καρχηδία, forsi-  
 tan a subcutanea mollitie putrescente: quæ videtur  
 esu salforum ciborum nec digestorū nasci, & frigida  
 murorum exhalatione foueri. Sed vim tantam non  
 habebit, vbi muri interius tabulis quorumcunq; li-  
 gnorū sunt cooperti. Insuper si diutius grassetur iste  
 morbus, absinthiacō potu continuato illum arcere:  
 sicut & calculi radices per decoctionem veteris cer-  
 uisicæ cum butyro epatæ tollere solent. Item lib. 9. c.  
 38. inquit: viribus primis annis, demum (milite stragibus



gibus continuis diminuto,) artibus, dolis & insidiis  
 obsidētium subripiunt commeatum, præsertim pe-  
 cudes, quas secum abductas, in herbolis domorū te-  
 ctis pascendas imponunt, ne defectu carniū recen-  
 tiorum, morbum incurrant quibusuis egritudinibus  
 trist orem, patria lingua *Scorbuet* nuncupatum: hoc  
 est, faucium stomachū, diuis cruciatibus & diuturno  
 dolore tabefactum. Frigidi enim ac indigesti cibi au-  
 dius sumti, morbum huiusmodi cauillare videntur:  
 qualem medici cachexiam vniuersalem appellāt. De  
 eodem morbo scribunt Gemma lib. 2. *Colmoctit. c.*  
 2. Strabo lib. 16. *Geographiæ*: Albert. Crantz in sua  
 Saxonia: Euric. Cordus in *Botanologico*: Dodon. in  
*med. obseru. c. 33.* & *hist. stirp. perspic. 4. lib. 5. cap. de*  
*cochlearia*: Petrus Pena *stirpium aduersar. fol. 12 r.*  
 & 122. *de cochlearia Britannica, Barana & Anglica*:  
 Schenckius in *præfat. lib. 7. obseruat. medicin. Iacob.*  
 Theodor. Tabernæmon. in libro suo *Germanico de*  
*thermis cap. 28.* Carrichter. lib. 1. cap. 41. Michobius  
 lib. *de peste*: Forestus lib. 20. *obseruation.* Et Levin.  
 Lemnius lib. 2. *de complexion. cap. 6. mercurii libri*  
*luculenti a Guil. Lemnio conscripti de Scorbuto.* E-  
 didere etiam adsertiones de eadem lue Albertus  
 Twestrenck Hamburgensis, Basileæ anno 1581. &  
 D. Hambergerus Tubingæ anno 1586. & Salomon.  
 Albertus D. Vitebergæ anno 1591. Anno præter-  
 ea 1585. Vitebergæ prodiit commentarius Baldui-  
 ni Ronllei de magais Hippocratis liemibus seu scor-  
 buto: cui accessere, Ioan. Echthii epitome, Ioannis  
 Wieri obseruationes, Ioan. Langii epistolæ duæ de  
 Scorbuto.

Et tantum de origine morborum atque Scorbuti.  
 Quam quæstionē vberius ideo adgressi sumus: cum



quod a nemine hætenus exacte ad lapidem Lydium vocata fuit: tum, quod plurimorum adfectuum rariorum causas, non in propatulo hominibus proletariis, aut adyta naturæ liminetenus introspicientibus, sed prudentibus tantum obuias, iuxta methodi veræ & veritatis methodicæ normam enodat. Nec propterea aliquis nos legem iustitiæ καθ' αὐτὸ repudiasse dicat: quasi temeraria & pernicioſa quidlibet cōfundendi licentia, medicam artem in Chimeras & ridiculos cētones flagitiose transformauerimus, ἀπεσθιδόνουσα καὶ ἐξαγώνια non missa facientes. Theognis prudenter:

χρὴ μὲν τῶν θεράποντα, καὶ ἄγγελλον, εἴ τι πείρασθον  
εἰδεῖν σοφίης. μὴ φθινέον τελέειν:  
ἀλλὰ τὰ μὲν μῶδα, τὰ δὲ δεικνύναι, ἅλλα δὲ ποιεῖν:  
τί σφιν χρῆσται μὲν ὅπως ἀμείνῃ.

Et Nero Cæsar dicere consuevit: τῆς ἀποκρίφου γὰρ μουσι-  
κῆς ὁφείλει εἶναι.

## EXERCITATIO II.

*Nomina Scorbuti.*

**D**Octrina quæq; propria desiderat nomina: mouente Galen. 2. de loc. adfect. cap. 6. Hæc licet in Scorbuto varia sint & insolentia; non tamen propter eorum absurditatem ægrotantes incommodi quicquam capient: vt idem libr. de morbor. tempor. cap. 4. adserit. Oportet autem nos vocis ipsius vltimè prius cognoscere: a quo sæpenumero prouehimur in rel perceptionem: sicut Plato in Cratylo ostendit. Dani, Hollandi, Saxones & Germani maritimi vocant Scorbue/Scorbut/Scuerbyet: quæ cum Actio te-  
trab.



erab. 3. ferm. 2. cap. 7. ventris rupturam seu ramicem, & ventris aluini vermina, interpretantur, quasi totus venter & hypochondria patiatur: quod etiam Olaus Magnus lib. 9. de gentib. Septentrion. cap. 38. confirmat: item Scornunt/ quasi dicas disruptam buccam vel os, ob infectas & cruentantes gingiuas a ruptura: quemadmodum & a cruribus vacillantibus Scorbein/ eodem etymo ruptas nempe tibias innuentes. Hollandi a puniceis lituris etiam Blauschuit nuncuparunt. Alii ex gingiuis pedibusque lætis gingipedium conglutinant: alii insulsi scriptores scarificationem ventris indigitant. Ridiculi, qui selecta vocabula Romana tribu amouerunt censore M. Tullio Cicero: inusitata eorum in locum succenturiarunt. Iunius in Nomenclatore a Marcello hunc morbum appellari scribit oscedinem: quæ Gellio lib. 4. cap. 20. est vitium, quo quis tenetur, ut sapius oscitet. A Grecis vocatur σκορδίνημα & σκορδινισμός. Est autem σκορδινάδα: Galeno ἐν τῇ γλώσσῃ, & Polluci lib. 5. δ' ἐξείνεος, siue τὸ ἀπολείνεν αὐτὸν, καὶ μάλιστα μὲν χάσμενος: extendi, & maxime cum hiatu. Vnde constat, oscedinem toto cōlo discrepare a Scorbuto. Apud vetustiores peculiare nomen non inuenimus: nisi Hippocratem nuncupare εἶλεον αἱματτίω, siue voluulum cruentum. εἶλεον non solum intestini tenuioris morbus est: ut Celsus libr. 2. cap. 1. & libr. 4. cap. 13. vult: sed etiam de doloribus ad hypochondria, & torminibus cum doloribus in ventre & secundum ventrem dicitur, ab Hippoc. & Gal. lib. 3. epid. com. 2. sent. 6. & Aret. lib. 2. de caus. & sign. acut. cap. 6. præterea iuxta Gal. part. 3. aphor. 22. & lib. de tympt. differ. cap. 4. οἱ εἶλεοι τῆς γάτω διαζέδου τῶν τῆς λεφῆς περιτομάτων ἐπίχρεσις ὄντες, cibi superfluitatum, quæ per aluum inferiorem



## 222 HIER. REVS. DE SCORB.

excernantur, retentiones: siue priuationes quartæ  
ventri, facultatis excreticis, propultricisq; censentur: ea itaq; ratione, quod ventriculus, exta & hypochondria hic laborent, excrementaq; alui plerumque non se secernantur, nomen ilei huic morbo aptari potest, qua supra Scorbuct. αἱμαΐτης vero dicitur, qd si αἱμαλώδης, ab αἱμαλώ, vel αἱματάω, vel αἱμάτω, quod est cruento sanguine conspergo & polluo: quales in Scorbuto gingivæ visuntur. Hippocrates frequentius magis os lienes a causa & πρώτῳ σηπκῶ vocat: quem alii auctores adductis locis sequuntur. Imperatore Germanico archiatri nulla certæ huius morbi nomina a Phrysiis accepere: qui omni procul dubio medicis exoticarum linguarum peritia claris destituti fuere: eos vero, qui castra sectati medicinam factarant, linguam Græcam calluisse, vel hinc liquet: quod ex symptomatibus præcipuis in ore & tibiis apparentibus, nomina Græca finxerunt, vt lues hæc σωμαράκη, & σελήρυβη appellaretur: quas voces Plinius lib. 25. cap. 3. post Strabonem, in aciem produxit. σωμαράκη siue σωμαράκη dicitur ὁ σῶμα ὁ ῥάκη, siue ῥάκη, oris vitium & maleficium. Vocatur autem σῶμα proprie paulmentum, quod diductis labris ad imas vsq; fauces interlacet, in quo dentes, palatum, lingua, vula & tonsillæ continentur. Vulgus stomacacaxiam nuncupat, non quidem, vt quidam somniant, ac si intelligat τὴν τῷ σωματι καχεξίαν, quod magna ex parte cibos auerſentur: sed potius τὴν τῷ σωματι καχεξίαν: unde concinne σωμακαχία, id est, malus oris habitus nominari potest. Latinis stomacace Pliniana in vsu remansit. Germani hoc respectu, ein Mundsaul/ Mundstieffen/ Zehnstieffen / vocant. σελήρυβη & σελήρυβη labem ciurum denotat. κῆλῶ est pars corpo-

ris a



ris a feminis ad tarsum protensa: quæ primarium i-  
 tionis organum censetur, μηρὸν, κνήμην καὶ πόδα com-  
 plectens. Τίς βη α τυρβέω vel τυρβάζω descendit, quod  
 est turbo, tumultuor: unde σκελοτύρβη scite venit  
 ossium crurumve perturbatio. Galenus sic definit in  
 lib. finition. medic. σκελοτύρβη ἐστὶν εἶδος πᾶσι λίσσεσθαι, ὡς  
 τε περὶ παλίν ἐπ' ἐνθίας μὴ δυνάσασθαι, καὶ ποτὲ μὲν κατ' ἐν-  
 δὺ, ποτὲ δ' ἐπ' ὠάνυμον, εἰς τὰ δεξιὰ περισφύρειν, τὸ δεξιὸν εἰς τὰ  
 ἀριστερά, καὶ ποτὲ μὲν ὁπισθὴν τὸ σκέλος, ὡς περ ἀναβαίνοντες  
 τὸ μέγα. Scelotyrbes species est resolutionis, qua ere-  
 ctus ambulare homo non potest, & latus alias in re-  
 ctum, quandoq; sinistrum in dextrum, nonnunquam  
 dextrum in sinistrum circumfert, interdū quoq; pe-  
 dem nō attollit, sed attrahit, velut ii, qui magnos cli-  
 uos ascendunt. Quam descriptionem si quis vel limis  
 saltem intuebitur, illam Scorbuto accommodari non  
 posse, profitebitur. Ronsleus in nodo hoc Gordonio  
 soluendo, paucillū abest, quin & ipse scelotyrbes cor-  
 ripiatur. Vult, scelotyrbes resolutionis esse speciem,  
 sed improprie: atq; primarium eius adfectum aut in  
 genibus, nervorum cōpagibus dissolutis, aut in spinæ  
 medulla consistere negat: sed cerebrum ac spinalem  
 medullam, quemadmodum in aliis morbis, ori ven-  
 triculi, hepatis & ceteris visceribus, ita & in Scorbu-  
 to, lieni, lege consortii coadfici adserit per nervos,  
 per quos sensus partibus communicatur: unde pa-  
 ralysis oritur. Cuius rei exempla adducit ex Galeno  
 s. de loc. adfect. cap. 6. de quodam Grammatico iu-  
 uene, qui quoties vel nimis vehementer doceret,  
 aut cogitaret, aut in ediam sustineret, aut irasceretur,  
 comitiali morbo corripiebatur: in quo os ventricu-  
 li, quod facile sentiret, adfectum fuisse deprehendit  
 Gal. ac deinde per consensum & totum cerebrum, ac



corpus vniuersum conuulsione concuti: item de alijs  
 conuulsione comitiali ab oris stomachi vicio corre-  
 ptis: cum aut non probe cōcoxissent, aut vini & qui-  
 dem meracioris plurimum potassent, aut vbi veneri  
 immodice operam dedissent: quod etiā in febribus a-  
 bile, & humore porri succo simili accidit: item cum  
 quidam vitiosorum eduliorum copia grauati, sopo-  
 rosi fiunt. Et ex lib. 3. cap. 5. & 7. de comitiali morbo a-  
 tibia, & similibus, cum cerebro ventriculus suas ad-  
 fectiones transmittit, propter neruorum a cerebro  
 ad os ventriculi descēdentium magnitudinem. Item  
 ex Hippoc. lib. de arte, (qui tamen false a Ronseio ci-  
 tatur:) cum gibbo sitas infra septum transversum sol-  
 uitur, quoties varices in cruribus fiunt, aut ad venas  
 poplitis materia defertur: & sic λόρδωσιν atque σκελο-  
 ῦρσιw inducit, genuum compagibus quodammodo  
 dissolutis. Incassum Ronseus hanc lanam carminat.  
 Si enim resolutionis genuina causa est, quod in Scor-  
 buto cerebrum spinalisque medulla lege consortii  
 lieni coadfaciantur: cur duntaxat crura, & non sint ul-  
 etiam brachia resoluentur: cum & in horum neruos  
 promptissime materia paralysis sese insinuare possit?  
 Idem citata exempla a Ronseio euincūt: vbi Galenus  
 de norma cōsensus & μεταστάσιως materiae loquitur,  
 quæ per certos canales in certis casibus contingunt:  
 vnde toti corpori conuulsiones & resolutiones mo-  
 lestiam facessunt: quos euentus Ronseus non muti-  
 ens amplius præterit: cum non similes sint motui de-  
 prauato in Scorbuto. Sic, quæ verba legisset, posuit:  
 quid illa penitissimis recessibus occultarent, non vi-  
 dit. Nos cum Gal. lib. de morb. temp. cap. 4. dicimus:  
 quod lex quædam sit communis omnibus Græcis: vt,  
 quarum rerū nomina apud vetustiores usurpata in-  
 uenia-



ueniamus, his utamur: quarum vero non habemus, vel ab aliqua earum rerum, quarum habemus nomina, transferamus: vel ipsi secundum rerum quandam similitudinē ad ea, quæ denominata sunt, fingamus: vel de aliis dictis abutamur. Hoc quoq; hic factum. In scelotybe est languidus & deprauatus motus: ideoque est resolutionis species: cum nervorum resolutione peritissimum dicatur, cū motus deperditus est: ut videre licet apud Gal. 3. de loc. adfect. cap. 10. & de rig. trem. palpit. cap. 3. & non tantum, cum sensus simul cum motu omnino aboletur: ut idem lib. 3. de loc. adfect. cap. 10. & 1. de sympt. caus. cap. 5. testatur: quam paralyin exquisitissimam nuncupant. Medici itaq; illi, quia aptioribus destituerentur nominibus, Galeno parentes, a resolutione hac, cuius habebant nomen, propter adfinitatem quandam, scelotyben e prolapia paralyis in Scorbuti familiam adoptarūt, nomine non ita stricte accepto: cum in utroq; morbo motus crurum fatiscat. Simili libertate Galen. lib. 1. de loc. adfect. cap. 1. vocabulum resolutionis usurpat de defectu excretoriæ urinæ actionis in vesica: cum musculus, cuius actio voluntatis nostræ imperium imitatur, ceruicem vesicæ circumdās, ab actione quiescit, fungente tum vesica suo munere involuntarie & naturaliter. Et 3. de sympt. cau. cap. 2. vocat paralyin stomachi hoc symptoma, cum in totū non valet trahere cibos. Hec respectu & isti scelotyben, speciem resolutionis, cruribus ad motum ineptis accommodarunt: quia aptius vocabulū in amphitheatro non venit: si præsertim & ipsam scatebram percontemur, cum *αελοίρην* sit ossium turbatio, neque, si *ἀρεῖω* ad viuum vsque omnia refecare volumus, ipsi paralyi proprie conueniat: cum adfectum, ab au-



& ore definitionum descriptum, *ιδίως* non demon-  
 stre. Admitti igitur & *σελοθύρβη* Græcorum, & sce-  
 lotyrbe Plinii in Scorbuto debet: aut illi, qui nos vno  
 calopodio omnes calceare pedes dicunt, e sui cere-  
 belli catino aliud nomē promant: quod huic crurum  
 labi singillatim ad amissum respondeat. Alii Scorbu-  
 tum *μέλανα ἄλφον* vocant, & morphæam nigram:  
 quam Gal. 3. de sympt. caus. cap. 2. definit: quod sit vi-  
 tium, sub quo non tota quidem caro vitatur, sed in  
 summo corpore, veluti squamæ quæpiam, vitilignes  
 insiguntur nigræ, ex melancholico succo exortæ: sic-  
 ut nigræ & callosæ carni ab elephante nomen fe-  
 runt, melancholico nutrimento ad carnem longo  
 tempore conflente. Amplius *ἄλφοι μέλανες*, si in  
 parte pilis obsita nascantur, eam deglabrant: quem-  
 admodum *λεύκη* albos facit piles, & lanugini simi-  
 les: teste Celso lib. 5. ca. ult. Quas circumstantias cum  
 non deprehendamus in Scorbuticis lituris, colligi-  
 mus, inconcinne hanc vocem Scorbuto adaptari.  
 Alii hunc morbum neque nomine, neque re differ-  
 re ab ictero nigro duxerunt. Sed tales *ἀμφιβολοῖαι*  
*καρτερόθυμοι*, (vt Hesiodus in Theogonia vocat:) o-  
 mnia confundunt. Icteros nigriores a liene ægrotan-  
 te ortum habere, non inficiamur cum Galen. 2. de fa-  
 cult. natur. cap. 9. In his color fit niger circa faciem,  
 & maxime circa partes velut in vmbra occultatas: &  
 oculi cum virore pallidi, itemque lingua inferne, &  
 venæ sub lingua crassæ & nigræ: vt Hippoc. lib. 2. de  
 morb. scribit. In Scorbuto vero nigræ lituræ non to-  
 tū corpus decolorant, sed disseminantur, nunc tibias  
 frequentius, nunc brachia, nunc tergum saltem de-  
 fœdantes. Oculi prorsus immunes sunt: quod in icte-  
 ricorum tunica cornea non contingere, qui pallida  
 omnia



Omnia se videre putant, testatur Gal. 1. de symp. cau. c. 2. Idem de facie dicimus, in qua vel maxime μέλας ἀντι-  
 κτειν cognoscere possumus: quæ in Scorbuto nun-  
 quam vel luido, vel pullo colore tingitur. Amplius  
 in ictero nigro non læduntur gingivæ, neque ulcera  
 crurum pullulant, qualia in scelotybe: nisi rarißime  
 natura laburram melancholici humoris ad genua  
 demittat, ubi solus impermissusq; principio nigrum  
 tumorem efficit, deinde in cæcrum nominatum spa-  
 tio temporis desinit: utique cum cutem exedendo a-  
 crior, cõtumacioreq; fuerit: cum mitiusculus vel mo-  
 destior est, sine ulcere cancrum latentem, ut vocant,  
 producit: ut liquet ex Gal. lib. de atrabile cap. 4. & de  
 tumor. præ. natur. cap. 7. & 12. Demum in ictero ni-  
 gro atra bilis contagii est expers: quod in Scorbuto  
 secus accidit. Iure itaque Scorbutus ab ictero nigro  
 discriminatur.

A nobis, venia eorum, qui caste integreque in Latī-  
 na lingua versati sunt, morbus hic nunc Scorbutus,  
 nunc scelotybe indigabitur: cum quod hæc nomi-  
 na ab aliis etiam auctoribus vsurpata legamus: tum  
 quod manipulo quoque tonsorum vox illa Echors  
 hoc innoteßcere iam cœpit. Plautus quippe non est  
 veritus etiam in theatro Romano Punicæ personare  
 verba. Et Hieroglyphica Paracelsitarum oraculis  
 Delphicis intricatiora, veniam merentur: ad quæ a-  
 lis ingenioque Dædaleo, filis Ariadnæis, Mercurii  
 caduceo, Alexandri gladio, & Æneæ aureo ramo,  
 Hesperidumque pomis opus est.

Nam ἱερὸς λυφία non tantum mordicus fouet cœ-  
 lum cū astrorum genere erroneo & stabili, robeum  
 item leonem, sanguinem duorum fratrum, pavonis  
 caudam, aues Hermeticas, Salamandram: sed etiam



timbapar, adehemest, porfiligan, Rhanzeh, vinum  
alcolifatū, balitiāteram, alcool, & similia nominum  
monstra ipso timenda sono. Imo nec medicinæ no-  
stræ mirifici soni semper eloquētiā Ciceronianā  
sapiunt: quid enim zarumber, taborser, tereniabim,  
malicorium? Abusu vocabulorum non necesse est  
res ipsas, earumque notiones & finitiones confundi:  
cum ὀνόματα νομοθετήματα sint, τὰ δ' εἰδέα ὁ νομοθετήμα-  
τα, ἀλλὰ πλάσματα τῆς φύσεως, dicente Hippocrate in  
lib. de arte.

### EXERCITATIO III.

#### *Genus Scorbuti.*

**S**corbutus subinde latius serpsit in regiones ma-  
ritimas, Septentrionem potissimum spectātes,  
gladiatorio animo sauiens: deinde confines ali-  
quot ditiones, partim ob prauam victus rationem,  
partim ob contagium inualitum: mo ad Asiæ & Africæ  
loca peruenit, prope fretum præsertim, & ubi rarus  
perennis aquæ usus, aut diæta & cœli vitium morbo  
fomitē suppeditauit. Sic Hollandiæ, sic Fusiæ, sic  
Cimbricæ Chersoneso siue Dania, sic Flandriæ, sic  
Brabantæ, sic Germaniæ, inferiori præcipuè, aliisq;  
in collimito cognitus est. Nunc Borealibus marisq;  
Balthici accolis, peculiū instar, attribuitur. Non ta-  
men omnes mundi plagas æquali adortur trucidate.  
Nabathæi siquidem in felici Arabia, & eo aduentan-  
tes Romani, illum perpeffi fuisse videntur, Augusti  
Cæsaris æno. Huius etenim imperio, cū in Arabiam  
exercitum Romanum traduxisset Aelius Gallus, eum  
in ipsa expeditione coactus est relinquere in Albo  
vico,



vico, maximo Nabathæorum emporio: vbi æstatem & hyemem transigere oportuit, vt reficerentur infirmi: quandoquidem oris & crurum, ceterisque eius loci vitiiis tentabatur exercitus: quorum illa circa os, hæc circa crura resolutionem quandam fuisse, ob aquas & fructus prouenientem, scribit Strabo lib. 16. circa finem: qui fuit *πύργον*. Ex quibus conicimus, Scorbutum in classe morborum sparforum, quos Greci *σποραπικὲς* indigitant, consentaneæ poni. *Σποράδες* enim siue *σποραδικοὶ νόσοι*, (quibus Gal. initio lib. 1. epidem. com. 1. & in lib. 1. de ration. vict. in acut. com. 1. aphor. 9. *πάσχοινα* & *κοινὰ νοσήματα*, siue *πανδήμους νόσους* opponit:) diuersa ratione, *ἕκαστὰ τὸ κοινὸν λέγον*, ægros fatigant: & eorum ex vniuscuiusque vitio proprio & particulari errore in victu commisso, vber est prouentus. Nequaquam tamen ex tribu communium seu vernaculorum, qui *ἐνδήμιοι* & *ἐνδήμιοι*, quasi patrii vocantur, hac lege excluditur Scorbutus: quatenus alicui loco *ἐπιχώρα* est: illiusque regionis accolæ continue ex æquo infestat: quemadmodum, præter citatos locos, apud Hippo. etiam lib. de aqua, aere & locis, videre est.

Alii Scorbutum morbis totius substantiæ accensent: sed incassum: cum reuera morbi totius substantiæ nulli sint: nam materia & forma ob suam naturam omnis missionis expertem, non intendi potest, nec remitti: sicque, quatenus vtraque per se consideratur, est *ἀπαθής*: vnde nec ortui, nec interitui, nec aliis perpeffionibus obnoxia. Licet autem materia variis substantiata sit alterationibus: propter inhaerentes sibi hoc in composito qualitates, quarum causa magis & minus recipit: atque *ἀσυμμελείαν* admittit: formata tamen ex se nullam labem sustinet, nullisque adfectio-



nibus & perpeſſionibus ſubilci poteſt: cū ſi aliquid  
 prius *ἀτομὸν* & *ὅλως ὅλον*, cui nulla iutenſio aut re-  
 miſſio adſcribi poteſt. Qua igitur ratione forma  
 cauſa ſtatueretur mutationis & adfectionis vel mini-  
 mæ in parte illa, cuius principium & forma exiſtit?  
 Qui autem pro morbis ſubſtantię venditantur, recte  
 ſub intemperie comprehēduntur: quemadmodum  
 morbi materiæ ſub inſtrumentalibus. Id quod & cu-  
 ratio ſimilis indicat: & temperamentum a tota ſub-  
 ſtantia non diſtinguitur, cum non pro nuda, ſed ex  
 diſparibus diſſimilium ſubiecti partium tempera-  
 tionibus conſtata qualitate ſumatur: quæ ſine ſubie-  
 cto ſuo nec ſubſiſtere, nec deſiniri, nec intelligentia  
 petcipi valet. Et morbi totius ſubſtantiæ, (cum neq;  
 inter continui ſolutiones, nec inſtrumentorum ad-  
 fectionis, citra vllam litem reponantur:) aliter non poſ-  
 ſunt legere actiones partium ſimilarium, quæ in pro-  
 prio ſingularum partium temperamento conſiſtūt,  
 niſi hoc temperamento mutato. Anima enim, quæ  
 eſt forma partium, *ἀπαθὴς καὶ ἀπληγὴς* eſt: cum morbi  
*πάθη* ſint corporis, non formæ. Præter temperamen-  
 tum vero & animam, nihil aliud in parte ſimili a-  
 ctionibus deſeruit. Forma etenim eſt princeps cauſa  
 actionum: ſed per ſe, & ſuæ temperie, atq; congrua  
 organorum *κατὰ πᾶν* nihil agere poteſt. Si hac ratio-  
 ne, (vt, cum hæc paucis liceat *σκιαγραφῆν*, iuxta pro-  
 uerbiū, manum de tabula) morbos totius ſubſtan-  
 tiæ intelligunt: largiemur ſane illis, & Scorbutum,  
 præter morbos conformationis, & numeri, & ſolu-  
 tionis continui in ſcelotyrbæ paſſim obuios, poſſe  
 etiam ſub morbis totius ſubſtantiæ, non ta-  
 men *ἀνδρόγυνος*, comprehendī.

EXER.



## EXERCITATIO IV.

*Causse Scorbuti.*

**M**edici causam morborum nominantes, efficientem potissimum intelligunt, quæ, siue primo & per se, siue secundo & per accidens, *relaxat* corporis alterat, & ex sua natura morbo partem aliquam generationis confert, aut ab hoc, licet non conferat, non tamen seiungi potest: quæ semota, morbus cessat: ut testantur Galen. 1. de loc. adfect. ca. 2. lib. de caus. procatarct. cap. 1. & de sympt. different. cap. 1. Hippocrat. lib. de veteri medicina. Hanc in externam & internam secant, cum Galen 4. de sanitate tuend. cap. 2. 1. Method. medend. cap. 8. 2. de natur. hum. commen. 1. & 5. & lib. de caus. morb. cap. 2. Externam Græci *αεχμαμπικνλω*, siue *αεχματίζουσιν αίματι*: Cellus vero in præfat. libr. 1, euidentem vocant: quod sensui pateat, & *εὐσυνεσθ* sit, dum *ἐξωθεν* adueniens, corporis naturam transmutat. Galen. 1. de different. febr. cap. 3. lib. de optim. corpor. constit. cap. 3. lib. de caus. morbor. cap. 2. & 1. de sympt. caus. cap. 6. Hæc causa etiam *αεχματίζουσα* ab Erasistrato & Galeno, more antiquorum dicitur: ut apparet ex lib. de caus. procatarct. c. 1. & 2. 1. de sympt. cau. c. 7. & lib. 1. de humor. com. 12. Interea Græcis *αεχματίζουσα*, Celso abdita nūcupatur: quod *ἀνέκζητος* & intra corpus in obscuro latitans, corpus alteret, solique medicis naturæ inuendros *υπερσυνεσθ* scrutantibus pateat. Hæc duplex statuitur. Prior nomen generis retinet: quæ non primo, sed alterius causæ interuentu morbi causa exsistit, quem quidem præcedit, sed nondum cum eo congressa est. Posterior *συνεχής*, *αεχματίζουσα* & *συνεχής αίματι*, a Latinis



continens, coniuncta & proxima appellatur. Hæc est  
 τὸ εἶδος ὁμόζωνον καὶ διδόμενον τὸ εἶδος τῷ ὄντι, iuxta Aristo.  
 2. posterior. analyt. cap. 11. & 7. Metaphys. tex. 59. a qua  
 αἰέτως fit & pendet morbus: cui tanquam accidenti,  
 quod semper fieri dicitur, continenter & tribuit &  
 conseruat esse, cum morbo durans, cum morbo eli-  
 minanda. Quam κρείολογίαν & ἐνσυνεσίαν amplectūtur  
 Auicen. lib. 1. fen. 2. doct. 2. cap. 1. Gal. 1. de sympt. cau.  
 cap. 5. 2. de facult. natur. cap. 9. de temperie actionis  
 in instrumentis, & intemperie, morbi causa. 1. de dif-  
 ficult. respirat. cap. 11. 3. de temperam. cap. 1. 7. aphorif.  
 30. lib. introduct. medic. cap. 8. lib. de optim. secta ad  
 Thrasyb. c. 10. lib. de plenit. cap. 3. & 2. Method. med.  
 c. 4. licet alicubi, vt 1. Method. meden. cap. 8. & lib. de  
 caus. morb. cap. 2. eum ἐνστροφώτατον κνειάζειν quidam  
 caperata fronte adseuerent. Ab hac causa continen-  
 te immediate emergit morbus: qui est διάθεσις cor-  
 poris deprauata, & minime cum causa confundi de-  
 bet: vt i a medicis fit τῷ λογισμῷ destitutis: quod ἐνσό-  
 χως citra κρείολογίαν sic probatur. In eo indaganda in-  
 ualetudo, in quo valetudo: quippe hæc inter se op-  
 ponuntur. At sanitas non est calor, non frigus, non  
 compositio, aut quid simile: sed dispositio secundum  
 naturam, quæ ex causa sanitatis cōiuncta, similarium  
 scilicet partium εὐκράσις, concinnaque organicarum  
 structura resultat: per quam dispositionem anima  
 primo functiones animalis integras edit. Morbus i-  
 gitur non erit calor excedens, non frigus superans,  
 non, dolor, aut quid simile: sed dispositio præter na-  
 turam, quæ ex causa morbi coniuncta, similarium  
 scilicet partium δυσκράσις, inconcinnaque organica-  
 rum structura resultat: per quam dispositionem ani-  
 ma primo functiones animalis deprauatas edit: sicut

ἀσυν-



# EXERCITATIO IV. 133

ἀσυνμείλεια simplicium, nō est ipsa simplicia, sed a simplicibus ipsis diuersa: vt Plato in Timæo loquitur: & Gal. 8. de placit. Hippoc. & Plato. cap. 4. sentit. Quod etiam hinc liquet. Licet ἀσυνμείλεια nominibus qualitatum excedentium exprimantur, cum recessus a medio, quod vnicum & simplex est, varii sint & multiplices, qui non absque qualitatibus iis, quæ excedunt, describi & intelligi possunt: non tamen ἀσυνμείλεια, quæ ab excedente qualitate est ducta, quoad absolute relationem significat, nec ipsas qualitates exsuperantes, a quibus etiam denominatur, implicat, pro morbo censerī potest: cum relationis absolutæ nulla sit vis aut efficacia, morbus autem omnis primaria ἐνερχειῶν partiū impeditiōe intelligatur. Necessario igitur alia διάθεσις morbida erit, quæ illam ἀσυνμείλειαν consequitur. Gal. hanc doctrinam lib. de rigor. tremo. palpit. cap. 6. asterisco notat: ὅτι μὲν γὰρ, inquit, ἐπεὶ δὲ ἐν τοῖς κατὰ φύσιν ὅροις μένη τῆς κράσεως, ὑγαίνας τὸ ζῶον. ὃ δὲ τίμα λόγος: ὅτι τὸ ζῶον, ὅταν ὡς ἰσσοκράτης ἐλεγε, μείλειως ἔχη τὸ θερμὸν καὶ τὸ ψυχρὸν τῆς πρὸς ἀλλήλα κράσεως: ὡς ὅτι τὸ ἑτερον ὅτι ἑτέρου κρατήσῃ, νοσῆν ἀνάγκη τὸ ζῶον: εἶδεν νοσήματι ὅτι οἰκὸς τῇ φύσει ὅτι κρατίσται αἰπὺν. Id est. Quod enim, vbi in naturalibus temperamēti terminis manet animal, sanitate fruitur, verbis non indiget: hoc est, cum, vt Hippocrates aiebat, calidum & frigidum mutuo inter se temperamento mediocriter habent: sin autem alterum altero sit fortius, animal ægrotare necesse est, ea morbi specie, quæ causse superantis naturæ respondeat. Sic fieri scribit τὰ πυρετώδη πάθη, ὅταν ἢ ὁ θερμὸς δυνάμεις ὁπικρατῇ. Idem ἐν τῇ 2ῃ Gal. lib. de humorib. repetit: οἰκεῖ ὅτι ἡ ὑγείαν χαλεκτικεῖς τῇ τέτων (χυμῶν scilicet, de quibus loquitur) ἰσότητι τε καὶ συνμείλει τῇ. ἐν δέοντων ὅτι αὐτῶν ἢ πληθυνόν-



των αἵματι τὸ δυνάμει, ἢ ποσότητι, ἢ ποιότητι, ἢ τόπων μεταστάσει, ἢ συμπλοκῇ ἀτάκτῳ ἢ σπῆϊ χαλαρότερον, αἱ νόσοι συμβαίνουσιν: ὥστε καὶ λέγει τὸς νόσους συμβαίνειν τῇ τῶν χυμῶν ἀμελείᾳ. Consentaneū est, sanitatem designari humorum æqualitate, atq; commensuratione siue proportionē apta. Deficientibus autem ipsis, vel redundantibus præter modum, vel quantitate, vel qualitate, vel locorum mutatione, vel coniunctione ordine carente, vel putredine infectis, morbi accidunt: sicuti & dicitur, morbos accidere humorum immoderata excedentia. Hac methodo, ex limpidis philosophicæ medicinæ fontibus, riuulos ad Scorburi causas demonstrandas, cisternas derivabimus.

*Causa Scorburi externa*, partim in victu prauo, partim in regionis & aeris vitio, partim in corporis constitutione consistit. Et de his singillarim necesse est dicamus: sic enim initio lib. de aere, aquis & loc. scribit Hippocrates. Quicumque artem medicam integre adsequi velit, primum quidem temporum annirationem habere debet, quârum potentia quodlibet eorum valeat: non enim simile quicquam in illis existit, verum differunt invicem propter varias, quæ in eis sunt, mutationes. Deinde ventorum calidorumque & frigidorum, maxime, qui ex his omnibus hominibus sunt communes, & mox, qui in vnaquaque regione sunt indigenæ & proprii. Neque vero negligentiorē se circa aquarum facultates cognoscendas exhibere cōvenit. Quænammodum enim gustu differunt, & pondere ac itatione, sic quoq; virtute aliæ aliis longe præstāt. Quare, si quis ad urbem sibi incognitam perveniat, circumspicere oportet eius situm, quomodo scilicet ad ventos & solis exortus iaceat: non enim æquales vires sunt ad septentrionē sitæ, & vergentis



gentis ad austrum: neq; eius, quæ solem exorientem,  
 & quæ eundem occidentem spectat. Hæc itaque di-  
 ligenter oportet perscrutari, ac simul, quomodo ha-  
 beant circa eam aquæ: num, ne palustribus vrantur &  
 mollibus, aut duris & ex sublimi loco prolabenti-  
 bus, & scaturientibus ex petris, siue falsis & crudis.  
 Terra etiam ipsa consideranda, nuda ne sit & aquis  
 carens, aut densa & aquosa, & an cœcaua sit & æstuo-  
 sa, vel alta & frigida. Hominum insuper dæcta per-  
 quirenda, qua maxime capiantur: an bibuli sint, &  
 lurcones, & otio dediti, aut exercitiis variis videntes,  
 & tolerantes laborum, ciborumque plus adpeten-  
 tes, quam poculorum. Ex his enim singula sunt in-  
 uestiganda. Nam qui hæc omnia probe, quantum fi-  
 eri potest, cognouerit, aut horum plurima: eum non  
 latere possunt, cum in urbem, etiam ignotam sibi  
 peruenerit, neque morbi regioni peculiare & pa-  
 trii, neque communis regionis natura, quæcunque  
 tandem ea fuerit, ut nō possit in cognoscendis mor-  
 bis dubius hæreere aut errare, sicubi ad morbum me-  
 dicationem adhibeatur. Quæ ambo illis euenire so-  
 lent, qui non prius prouidi hæc diligenter cogno-  
 uerunt. Quæ Hippocratis *νοσήσις*, si vllt morbo,  
 Scorbuto herele quadrat. Et, ne ad hos scopulos,  
 quos diu auctor velut in specula collocatus vitare  
 iubet, inauspicato impingamus, lynceis oculis om-  
 nes Oceani angulos rimabimur. Magnam vim mor-  
 borum procreationi victum suggerere, apud Ger-  
 manos præsertim, qui, licet iuxta Senarium, *οὐκ ἐστὶν*  
*ἐνταῦθα κρεῖττον οὐδὲν ἐκ βίης*, Pythagoræ *σταυρὴ καὶ ἀγένητος*,  
*ἀσπυρίων*, cum Dario Persarum rege, 10 Athenæi, ad-  
 spernantur, experientia docet: quod etiam adfirmat  
 Galen. 3. aphorism. decimonono, 1. aphorism. 17.



1. de humor. com. 12. lib. de rig. trem. palp. cap. 7. & 2. de sympt. cau. cap. 5. Hippoc. lib. 2. de nat. hum. com. 2. & 3. Imo, cum potus & cibus inter sex res vocatas non naturales, maxime necessariæ sint homini, proinde ab aliis facillius, ab his duobus difficilior, minusque cauent sibi, vel cauere volūt homines: ut auctor de podagra aph. 13. scribit. Exemplum proponit Gal. 2. ad Glaucon. cap. 10. de plurimis in Alexandria Elephantis morbo correptis, qui farinam elixatam, lentem, cochleas, pura salita, carnes asininas, & alia quædam, quæ crassum & melancholicum humorem generant, comederunt. Et 1. de facult. alim. cap. ult. scribit: cum anni constitutio praua aliquando fuisset, lolium affatim tritico innasci contigit: quod cum neque agricolæ ad commodatis ad eam rem cribris exacte purgassent, neque pistorum, quod paucus esset tritici prouentus: statim quidem multis caput dolere cepit: ineunte vero æstate in cute multorum, qui comederant, vlcera, aut aliud quoddam symptoma, quod succorum prauitatem indicaret, est subnatū. Et Hip. 6. Epid. sect. 4. comm. 13. & lib. 2. sect. 4. ἐν Αἴνῳ ὁσπερ ὁ φαγόντες ξυμμεχέως θάλαττα ἀρσενες, σκελέων ἀκρατεές ἐγένοντο, καὶ διετέλεον αὐτοὺς καὶ οὐ κοφαγόντες, γυνωδγέες. In Aeno legumina edētes assidue scœminæ & πᾶσις crucibus imbecilli euadebant, & permanebant: verum etiam eruum comedentes. genuum dolorem contrahēbant. Quæ verba Gal. lib. 2. de nat. hum. com. 3. repetit & addit: ἴσμεν δ', ὅτι καὶ πρὸς ἡμισυ τοῦ σπλάγχνου ἀναλαβάντες ἐδίηκον πινὲς κοινὸν ἀπὸ τῆς κοινῆς αἰτίας ἐνδόσπον γόσημα καὶ περὶ τὸ πρὸς ὅλον ὕδατι μαχηρῶς χησόμενον, ὁμοίως ἐν ᾧ πᾶσι τοῖς σπλάγχναις τὴν βλάβην ἔχει. Scimus. ait, quod quidam 1. fame edere coacti triticum semiputre, a communi causa morbo communi labora-

bora-



horarunt: & quod olim exercitus vniuersus, cū aqua  
vitiata fuisset vsus, in omnibus militibus pariter ma-  
lum sensit. Eiusdem etiam rei, i. de facult. alimen. cap.  
29. meminit. Quæ exempla non inepte Scorbuto  
conueniūt: qui a victu maxime frigido, ex succo, cras-  
so & corrupto oritur. In quo albo sunt omnes frigidi  
cibi, in primis vero sale suffituque macerati, petaso &  
succidia infumata, subinde rancida & mucida, ple-  
runq; etiam cruda vorata: isicium quoque: caro item  
suilla a coctione nonnunquam subolida: pisces item  
fumo indurati, tabescenteque sale conseruati, vt hæ-  
rengi, aselli, passeris, & raia siccatæ. Sic etiam culpa-  
tur muries salsamētorum in reliquis animalium car-  
nibus: cadi item ferinae muriatica: qua familiae in au-  
lis principum fere toto anno paſcuntur. Hæc omnia  
ob substantiæ duritiem crassos & melancholicos ge-  
nerant humores, difficile coquuntur, velociter cor-  
rumpuntur, & prauæ indolis alimentum corpori  
suppeditant: quod testantur Galen. i. de facult. alim. c.  
18. lib. item 3. cap. 41. sect. 2. aphor. 18. & comm. 2. ex  
Hipp. lib. de vict. idiot. lib. de atra bile cap. 4. Auicenn.  
lib. 2. fen. 1. doct. 2. cap. 15. & lib. 7. fen. 3. cap. 2. & Gen-  
til. lib. 1. fen. 2. doct. 2. cap. 16. quæst. 17. Omnem præ-  
terea victum, qui melancholicum & crassum gene-  
ret sanguinem, Scorbuto aptum, descripsit Gal. lib. 3.  
de loc. adfect. cap. 7. hoc ordine. Qui melancholicum  
sanguinem efficiunt cibi, hi fere sunt: caprina, bubu-  
laque caro, magisque hircinae & taurinae, sed maxime  
asinorum camelorumq; carnes, nam & his nonnulli  
vescuntur: item vulpinae caninaeque carnes: atq; ma-  
gnam in huiusmodi sanguinis generatione vim ob-  
tinet ex lepore cibis, sed multo magis ex apris: ac li-  
maces quoque melancholicum sanguinem generant,



si frequens sit eorum vsus: præterea omnes terrenorum animalium carnes sale cōditæ: aquatillum quoque carnes, vt thunni, balenæ, vituli marini, delphini, canis atque cetaceorum omnium. Ex oleribus autem brassica fere sola huiusmodi sanguinem gignere consuevit: quemadmodum & arborum germina, vbi vel muria vel oxyphalme condiuntur: præcipue lentisci, terebinthi rubi, canis rubi. Leguminum vero omnium maxime lentes inter melancholicos cibos numerantur: mox panis farsuraceus, & qui ex typha, atq; vitiatissimis seminibus factus est, quorum apud quasdam nationes vsus loco frumenti habetur. Præterea vina crassa, nigraque aptissima sunt, vt ex ipsis melancholicus humor fiat, præsertim si quis abunde ipsa ingerēs oblata occasione in multo corpus calore contineat: vetus denique caseus, vbi forte fortuna in corpore fuerit supercalefactus, facile huiuscemodi parit humorem. Idem lib. de renum adfect. diagnof. c. 6. de ceruina: & Hipp. lib. 4. de vict. rat. in acut. aphor. 98. de bubula: & Galen. lib. de atra bile cap. 4. de taurina carne adfirmant. Quod repetit idem libro 3. de temperam. cap. 2. & 2. aphor. 18. & in primis 3. de facult. alim. c. 2. Idem cum Galen. 2. de temperam. c. 2. de aliis animalium carnibus, quæ ob senũ ad extremam perductæ sunt siccitatem, dicimus: ū præsertim infumatae a salariis sint: quatum vsus cotidianus est in regionibus Septentrionalibus, nauibus maxime marinis apud Hollandos & Phrysijs: vt & piscium muraticorum pelagicoꝝ, antacæi, albici, hærengi, galbionis siue rocheti, omniumq; cetaceorum, qui stomacho stomachum faciunt, & plus excrementi, quam alimoniz suggerunt. Eodem nomine reprehenduntur ex auitio & nescitrophio volucres aquaticæ. Tales.



les sunt, anas torquara, fulica, querquedula, co'ym-  
 bus, mergus, *κολοπαξ* ardea, gavia, culicilega, & simi-  
 les. In alendo enim ex his avibus, quę in media specie  
 sunt, valentior ea, quę pedibus, quā quę volatu magis  
 nititur: & ex his, quę volatu fidū, si minores sunt, quę  
 grandiores aues, quam quę minutę sunt, ut ficedula  
 & turdus: atq; eę quoque, quę in aqua degunt, levio-  
 rem cibum præstant, quam quę natandi scientiā non  
 habent: teste Celso li. 2. c. 17. Quę aues in stagnis aut  
 paludibus viuunt, earum carnes humidę sunt, & ex-  
 crementitię, concoctu difficiliore: ut contra ad co-  
 quendum faciliior caro perdicis, atragenis, columbe,  
 galli gallinacei & gallinę: sicut apud Gal. 3. de facult.  
 alim. c. 19. videre est. Similiter & proseriptione digna  
 sunt in Scorbuto ea, quę aceto diu immersa fuerunt.  
 Hip. li. 3. de vict. rat. in acu. aph. 38. scribit: quę ab ace-  
 to est acredo, picrocholis magis, (i. qui amarum sibi  
 contraxerunt succum, culus generis est bilis flaua, ut  
 Gal. in com. refert) quā melancholicis prodest: amara  
 si quidem dissoluūtur, desciscuntq; in pituitam, cum  
 ab aceto in sublime attollūtur: nigra autem ferment-  
 antur, attolluntur & multiplicātur: nempe atra edu-  
 cit acetū: quod, iuxta Gal. ibid. melancholicis aduer-  
 sissimum existit: nam & bilem nigrā acidam esse cō-  
 tingit: cum scilicet præter naturam habente corpore  
 & viscera & impermixta fuerit. Prodigus porro aceti  
 vsus scorbuticis obest: nō quod promptissime in me-  
 lancholici humoris naturam trāseat, cō & qualitatis.  
 inter se cōuenire videantur: ut cunq; ē ventriculi ap-  
 petētiam animalem sopitā excitet: sed q̄ sanguinem  
 reliquosq; humores vberim frige facit acetum; & sic  
*μολυσιν συνεχές* scorbuti *αίτιον* promouet: qua ratione  
 acetum temperamento calidiori cōfert: ut contra in



40 HIER. REVS. DE SCORB.

melancholicis adfectibus eius vsum reformidamus. Et hanc *διψαμιν* impense iuuat aceti substantiæ tenuitas: quam Gal. 4. de simpl. medic. facult. cap. 12. producit, & addit: inest vero illi & acrimonia quædã excalfaciens: quæ tamen satis non sit ad superandam ab aciditate prouenientem frigiditatem: verum quæ transitus modo celeritatem promoueat. Nam quanto calidum frigidus facilius penetrat, tanto acris succus aptior est, qui sensibilibus corporum meatibus transeat, quam acidus. Itaque ille velut præcedens viam sternit: hic vero haud longe insequitur.

Eodem modo brassica, fregopyrum, lenticula, cæpe & allium culpantur. Gal. 2. de facult. alim. cap. 44. inquit: lens & brassica æquali inter se mensura ficcant: ac lens quidem non exiguum corpori dat alimentum, idque crassum ac melancholicum: brassica vero paucum habet alimentum, idque, quam lens, humidius, ut quæ edulium est non firmum, sed laxum: succum tamen habet non probum, ut lactuca, sed prauum & graueolentem. Idem 7. de differ. febr. cap. 3. brassicam inter praua cibaria, quibus hoc ipsum est a natura insitum, recenset. Et 1. de facult. alim. cap. 18. scribit, iure eos, qui largius lente ceu edulio vtuntur, elephantiasia, quam vocant, & caneros incurtere: siquidem crassa, siccaque cibaria, succo melancholico generando sunt idonea: item sanguinem crassiotem & nigriorem generat, lib. de atra bile, cap. 4. Nec digniore loco reponuntur cetera legumina. Hæc autem sunt Gal. lib. 1. de facult. alimen. cap. 16. *ταῖα: ὅσπερ ἐστὶν καὶ τὰς ἐκ τῶν δημητρίων σπέρματων, ἐξ ὧν ἀρῖον ἔστι κνέμεν, πίσσης, ἐρεβίνθους, φακὺς, δέρμους, ὀρυζαν, ὀρέβους, λαδύρους, ἀράκους, ὠχρὺς, φασίλους, πικρὺν, φακὺν, εἴτε τὴ τοῦτον. Legumina appellant ea Cerealia semina, ex quibus panis non fit,*



## EXERCITATIO IV. 141

fit, ut puta, fabas, pisas, cicera, lentes, lupinas, oryzam, eruum, cicerculas, aracos, eruilia, phaselos, fœnum-græcum, lentem, & si qua sunt similia. Ex quibus, recte eodem lib. *περὶ ἐνχυρίων καὶ κακοχυρίων*, cap. 1. & lib. 4. de rat. vict. in acut. aphor. 92. cum coctu difficilime sint & pravi succi, flatu, humores crassi, & sanguis, ad carbunculos & similes morbos melancholicos aptus generatur.

Maximi etiā momenti in Scorbuto est panis squarrosus bilcoctus *σιεφθ*: quo nautæ plurimum vescuntur: unde & *ναυπηκός* appellatur: item acerosus, & minime pollinarius: ut & subcinerius. Aulc. libr. 2. Can. tract. 2. ca. 572. scribit: Oportet, ut panis sit mundus, salitus, belle subactus, fermentatus, probe coctus & hesternus, id est, post biduum, non repositus. Non tamen actu calidum intelligimus, prout ex furni fornice aut artopta extrahitur: hunc enim deuoratum sitim & repentinam plenitudinem inferre, quod tum exsiccet, tum tarde descendat, scimus ex Hipp. lib. 2. de vict. rat. in acut. com. 34. Panis vero bilcoctus, buccellatum præsertim, vetustate induratus & submucidus est, qui nimium exsiccatur, ideoque melancholicum succum generat, minusque alit: non secus ac miliaril & paniacei panes, quibus urgente aliarum frugum penuria nonnunquam utebantur tempore Galeni, ut ait 1. de facult. alim. cap. 15. qui aridi sunt ac friabiles, nihilque lentoris habent, qui vel maxime in panthe requiruntur: ut patet ibidem initio c. 18. & 10. Ne multa dicamus de coctura: cum optimus certe panis ac saluberrimus fuerit homini neque iuueni, neque exercitationibus dedito, qui rum salis, tum fermenti habet plurimū, (quatenus gustu nullum adhuc sensum tristem ex ea mistura percipit:) quiq; plurimum



ab artifice ante, quā formeretur & affetur, sit subactus  
& in clibano mediocriter calido affatus: vt Gal. eod.  
lib. cap. 4. monet: siue iam sit ἀρίστη κλιβαρίτης, siue ἐ-  
χαρίτης Atheniensium opsonium. Quā & ob causam  
ab esu crustæ panis delicates abstinere: cum, iuxta  
Hippocr. lib. 4. de rat. vict. in acut. aphor. 102. ob af-  
fectionem ambusta, tum ad succi bonitatem, tum ad  
concoctionem sint inhabilia, choleraque pariant  
propter eam, quæ his accedit, acrimoniam: vnde ne-  
cessario succi adusti oriuntur. Cui Gentil. quoq; su-  
per Auic. lib. 1. fen 4. cap. 1. adstipulatur.

Quin & mulctale ad Scorbuti prouentum non  
parum momenti adfert. Esi enim lac Aristoteli lib.  
4. de generat. animal. cap. 8. definiatur sanguis coctus  
eo, quod e pinguiore atque edulcata sanguinis parte,  
singulari in glandulis mammillarum rumarumque  
γαλακτοποιητικῇ vi elaboretur: quod Hippocrat. etiam  
lib. περὶ φύσεως παιδίου significat: ὅτι τὸ πικρὸν δὲ γάλακτος  
μαίνομεν καὶ λευκὸν εἶναι τὸ γλυκυρόμενον ἀπὸ τῆς θερ-  
μῆς τῆς ἀπὸ τῶν μυελῶν, ἐπιθλιβόμενον ἐρχεται εἰς τὸς μα-  
ζες: non tamen purum suppeditat alimentum corpo-  
ri, cum non sit corpus ὁμοιομερές: sed χάρις ipsius o-  
stendat, illud constare butyrosa, caseola & serosa sub-  
stantia, tanquam propriis & proximis partibus: quæ  
inter se diuersæ sunt vt videre est apud Galen. 10. de  
simpl. medic. facult. & lib. 1. & 4. cap. 17. 2. de element.  
cap. 2. & 3. de facult. alim. cap. 16. Lac quidem substan-  
tiæ & temperamenti adfinitate est ἐνανάδουτον καὶ ἐν-  
αλλοίωτον: quod homines reddit robustos, & hepar  
succulentum: quod copiosum sanguinem, spiritus,  
semen & lac generat: & (vt Rhazes ad Almanfor. li.  
3. c. 15. scribit:) corporis molem & obesitatē adipisci  
volentibus ad cōmodatissimum habetur: imo a Gal.  
5. aph.



## EXERCITATIO IV. 143

γ. aph. 64. inter illa recēsetur, quæ bonum succum ge-  
 nerant, quæcūq; scil. post coctionem ad bonum hu-  
 morem transmutantur, hoc est, ad sanguinem: hic e-  
 nim humor est nobis amicus. Hac quidē ratione mi-  
 nime lac auerruncamus: idem tamē Gal. certis limi-  
 tibus sua includit lib. 3. de facul. ali. c. 15. Inquit enim:  
 omnium fere, quæ mandimus, lac optimum optimū  
 est succi: verum caue, male accipias, quod iam pro-  
 nunciauimus. Non enim simpliciter diximus, lac o-  
 mne optimū esse succi, sed præterea optimum adiun-  
 ximus. Nam lac quidem, quod vitiosū est succi, nō ad-  
 eo probum succum gignit, vt non malo succo uten-  
 tium corpora impleat. Quod nutricum prauo victu  
 vtenrium, caprarum item aliorumve animalū scam-  
 moniam aut rithymallū depascētium exemplis pro-  
 bat: & addit: quantum in singulis generibus vnum-  
 quodq; ab optimo deficit, tanto cōmodis, quæ opti-  
 mum id nobis præstat, est inferius. Item: lac, quod se-  
 rosam humiditatē habet exiguam, caseosam aut cras-  
 siciem multam, omnibus, qui ipso multū vtuntur, est  
 periculosum. Nam eos quidē renes offendit, qui cal-  
 culis generādis sunt adpositi: iecur item obstruet iis,  
 qui hoc adfectu facile prehendi possunt: tales autem  
 sunt, quibus fines eorum vasorum, quæ cibū ex simis  
 visceris in gibba transsumunt, sunt angusti. Thoracis  
 autem & pulmonis partibus lac omne est vtile: capiti  
 vero, nisi quis ipsum habeat admodum firmum, non  
 est accōmodam, vt nec hypochondriis, quæ leui de  
 causa inflātur: in plurimis enim in vētriculo vertitur  
 in flatus, suntq; paucissimi, quibus id non accadat. Si  
 vero cum al quo eorum cibariis, quæ crassi sunt  
 succi, diutius elixum fuerit, flatuosam quidem natu-  
 ram deponit, sed iecur magis obstruit, & calculos



in renibus promptius gignit. Item, quod dignissimum scitu in Scorbuto est, subiungit: nocet lactis vsus assiduus denribus, & circumdatis caribus, quas gingivas nominant. Has enim humidas, dentes vero putrefactioni & erosioni admodum obnoxios reddit. Sumto igitur lacte, os vino diluto colluere cōueniet: satius autem fuerit, si mellis etiam quidpiam ipsi inieceris. Ita namque omne caseosum, quod ex lacte dentibus ac gingiuis circumfixum fuerit, abstergetur. Quod si etiam cuiuspiam tam robustum sit caput; ut vini meri collutione nō offendatur, melius is dentibus & gingiuis consuluerit: veruntamen & mel vino permistum, misturam ex utroque reddit meliorem. Illud vero dēctum incolumitati tutissimum aduersus lactis iniurias fuerit præsidiū, si quis post sumtum ipsum primo melicrato, deinde vino adstringente, os colluat. Lib. 5. autem aph. 64. & 4. de simpl. medica. facult. cap. 17. scribit: quod lac facile duplici modo alteretur: dum in ventriculo quidem frigidiores, in sanis, si non bene concoquatur, prorsus acescit, in calidiore vero in nidore abit. Lac vero bene concoctum nutrit, & bonos facit humores: & dum concoquitur, pariter attollit hypochondria, ac caput perit. Idem Auic. 7. tract. 3. cap. 2. sentit. Et ὁ μὲν Ἰνφον testimonium occurrit in eius interprete Gentili: qui lib. 1. fen. 3. doct. 3. cap. 2. quæst. 3. ait: Lac senibus conuenit in stomachis temperatis: & maxime, quando partes & viæ hepatis non sunt strictæ: nam cum ventriculus est calidus, lac convertitur in vaporem, qui acutus generat pruritum: si autem stomachus sit frigidus, generatur flatus, qui dolorem & tumorem facit maxime, cum partes hepatis sint strictæ. Hinc liquet, multum ad Scorbuti generationem cōducere  
sinistrum



## EXERCITATIO IV.

145

sinistrum lactis vsum: dum non solum in ventriculo dyscrato acorem contrahit, & coit: sed etiam non emundum præsertim & glaciatum ob crassiciem obstructions in vasis creat, & flatibus hypochondria distendit, quamvis musteum: (vnde Hipp. lib. 5. aph. 64. scribit: γάλα δίδοναι κακόν, οἷσιν ὑποχόνδρια μετέωρα διαβοροῦν): atque ipsis gingivis & dentibus aduersatur. Non autem minores noxæ lactis quam sanguinis concretionem & corruptionē comitantur. Multam iccirco porculatoribus, & qui pecus numellis inducunt, vaccinulgisque & segetes runcantibus, commendet Scorbuiticus.

Eadem trutina fisceillas & crates casearias forariorum ponderamus. Solet enim caseus crassos succos generare, obstructions parere, vētrem flatibus obfercire: & vt Galen. 3. de fac. aliment. cap. 17. ait, nihil conferre, neque ad coctionem, neque ad distributionem, neque ad mouendam vrinam, neq; ad ventris deiectionem, ceu utiq; nec ad succi probitatem. Et 2. aphor. 18. duri casei tardissime & paulatim nutriunt. Et 1. de natur. hum. com. 3. 6. vt & Hippocr. lib. de adfect. scribunt, caseum facile verti in pituitam. Idem Hip. lib. de veteri medicina ait: malum edulium est caseus: dolorem enim adfert repleto ex ipso. Et 4. de vict. rat. in acut. sent. 9. 1. caseus flatum parit atq; adstrictionem, cibisque accendit, & crudum quoque incoctumque existit: atque iis, qui se potu repleuerunt, detetrum est. Vbi Gal. addit: caseus crassum succum & coctum difficilem parit: grauat os ventris, primumque corrumpitur, & alia deinceps secū corrumpit. Et supra ex Gal. 3. de loc. adfect. ca. 7. veterem caseum ad melancholici humoris generationem plurimum facere diximus. Et Gentil. super Auicen. lib. 2.

K



tract. 2. c. 127. quæst. 1. bene sanis caseum non com-  
petere vult, quia tam antiquus, quam nouus & *καλός*-  
*χυμός*, id est, mali & crassi nutriti: quia ipse est pars  
terrestris lactis. Quâquam hoc de musteo caseo non  
intelligamus. Licet enim hic, teste Gal. com. 4. de rat.  
viât. in acut. sent. 91. duro & sicco flatuosior existat:  
nullam tamen, auctore eodem 3. de facult. alim. c. 17.  
vehementem habet qualitatem, sed dulcem supra a-  
lias parum eminentē: & mediocriter salitus præstan-  
tior est eo, qui est permultum, & eo, qui omnino sa-  
lis est expers: suavis insuauis: cuius qualitas paulatim  
marcescit, eo, cuius contra perdurat: quiq; demum  
medius est inter glutinosum, & eum, qui ad asperita-  
tem vsq; friabilis est.

Poculentis, quæ Scorbuto fomenta suggerunt, vi-  
na crassa & nigra cum Gal. 3. de loc. ad fe. 7. c. ad nume-  
ramus. Quamuis enim vina crassa & colore rubea, o-  
mnium vinorum maxime nutriaht: insit etiam eis &  
citissime implere corpora euacuata, & ob hoc indi-  
gentia adiectione: vt idem 2. aphorif. 11. scribit: facile  
tamen propter consistentiam, si præsertim ob dul-  
ces illecebras affatim ad helucum ingurgitentur, ob-  
structiones pariunt, atque agre cum chylo subigun-  
tur. Hinc Gentil. super Auicen. lib. 1. fen 4. cap. 11. q.  
4. ait: vinum, præsertim dulce, prouocare vomitum,  
quia subleuat cibum, & dulcedine sua relaxat stoma-  
chum. Et, cum *τάχιστα καὶ ἀσπρότατα αἶμα τρέφει*, iuxta  
Gal. 2. aphor. 18. hoc autem in celerrima in corpus  
distributione suum si riparet, vina crassa ideo non re-  
cte nutrire, quia tardius distribuâtur: vnde, quia diu-  
tius herent in ventriculo, facile nauseam prouocant:  
quod Gal. lib. de atten. viât. rat. cap. 12. de vino Ponti-  
co scripsit. Et 3. de facult. alimen. cap. 40. quæ vina ad-  
modum



# EXERCITATIO IV. 147

modum sunt crassa, tardius perficiuntur ac distribuuntur: si tamen in ventriculum adeo rebusum incidant, ut confici recte ab eo possint, alimentum corpori copiosius exhibebunt. Et l. b. de succor. bonitate & vitio, cap. undecimo: iis, qui recreatione opus habent, concedendus est vini dulcis usus, præcipue vero, si nihil his vitii fuerit in iecore, liene ac renibus: quibus vero crassus in venis humor redundat, iis substantia tenue ex usu est. Accedit & hoc incommodi: quod superfluum in his vinis ob crassitiem non possit attrahi a lienis vasis, & ad arterias deturbari emulgentes. Vnde necessario regurgitat ad hepar, & Scorbuto alimoniam largitur eo, quo mox in causa interna dicemus, modo. Id Gal. 3. de facult. aliment. cap. 40. his verbis adserit: constat præterea, quod, quemadmodum vina crassa corpori alendo tenuioribus sunt præstantiora, ita ad urinam ciendam sunt deteriora. Et de attenu. vict. cap. duodecimo, vina, quæ crassa simul sunt & nigra & dulcia, crasso sanguine venas refertiunt. Huc referimus vina Cretica, Pucina, rubra, Teigestina, Valturrena aut Valtelina in Lepontis, Athetina quoque, & nonnulla Francica: mustum item protrepum & defrutum: quibus plerique ad tempestatem commestrationis usque delectantur. Sicuti autem in Scorbuto vina crassa eliminanda sunt: ita tenuia & aquæ, ut & lorea, suspecta sunt. Separatione Spagirica deprehendimus, tenuibus vinis exiguum incisæ spiritum, balsamum, Mercurium siue elixir: qui temerè spiritus spiritibus humani corporis cognatus sit: scæcundissimum vero phlegma, illaudatam scilicet aquam, nec sapore, nec odore commedabili: sal quoque Tartareum copiosum. Quemadmodum autem



solus spiritus nutrit: ita tartarum illud faculentum opilationes splenis in Scorbuto generat: vnde, cum redundas insipidum vini phlegma a liene exfuginequeat, necessario vniuersum corpus aquoso phlegmate repletur, & symptomata varia cientur. Quæ vina alba tenuia extra vinorum limites potius sunt ponenda, quia vehementius infrigidant, quam aqua. Vina enim talla, cum maiori parte ex vuis immaturis a torcularis exprimantur, saporem plerunque acerbum secum vehunt, qualem in musto circumciso vectiaril deprehendunt: cuius vi qualitatem suam exserunt. Eodem sensu Gal. 2. aph. 11. & 18. scribitur aquosa, alba & tenuia vina, sicut aquæ similem formam habent, ita etiam vim: ideoque paucissimum præbent corpori alimentum, & celerrime per urinam excernuntur, quia celerrime tota fere anticipant resum. Cum itaq; vina tenuia plus excrementi aquei, quam floris temeti generosi contineant, non probantur in Scorbuto. Plus enim ichoris in ventriculo coaceruabitur, quam ut a liene possit attrahi, indeq; per tubos urinæ extrudi.

Vltius inter poculenta, quæ Scorbutum fouent, primas obtinent cerusia crassa, & non bene defæcata: corruptarum item aquarum vsus in dulcium penuria, aere præsertim feruidiore. *Ægypti.  $\pi\epsilon\iota\tau$  Helychi,  $\pi\epsilon\iota\tau$  Athenarum 10. Nortmannis, Picardis, Ardens, ceterisq; Gallie belgæ Bierre & Cernoisse, Anglis Britannicæ Alæ, Hispaniæ Cælia & Cereæ: a quibusdam *αἰνῶν*, vinum hordeaceum dicitur: quod perinde ac vinum iacchiet. Prisci ex sola aqua & hordeo crudo parabant, sine lupulo: quare, teste Dioscor. lib. 2. cap. 79. renes lædit & nervos, cerebri membranis præcipue potus nexius: inflationes idem excitat,*



## EXERCITATIO IV. 142

excitat, malosque in corpore humores: quin etiam elephantiasin facit. Lupulus autem salictarius hanc noxam corrigit, dum aperiendo abstergit, & per venas crassa pituitosaq; excrementa venarum, renum, vesicæ, citra insignem calefactionem educit, sanguinem defæcat, eiusq; ebullitionem compescit. Quamuis autem nunc accuratius nostræ cereuisiæ coquantur, quæ vicem vini gerunt: diuersam tamen sortiuntur indolem, prout e diuersis frugibus maltum paratur. Triticeum enim & πολιστήν rubicundam & subfuscam: ex hordeo disticho, auena zea, triticoq; commixtis albidam & limpidam reddit bieram: hæcque ut humectando refrigerat, minusque alit: ita illa salubre alimentum suppeditat. Exiit quoq; zythum genuinam naturam, si ab ingluuiei, popinis & ganeis deditis, malto baccae lauri, gentiana, zedoaria, farina fabarum, helenium, lauendula, chamæpiys, rosmarinus, hormini flores, addantur. Quin nonnulli cuculum siue cucubalum Indianum, seu furiosum solanum, semen item hyoscyami, fileris montani & coriandri, nec non radicem chamæleontis, qua columbarii ceu esca vtuntur, ut multis columbis περὶ τὴν ἑρπύλην impleant, miscent: ut halitus caput feriat, & abditissimas cerebri permeat membranas. Nec desunt nonnusquam inexsaturabiles nummorum vasti homines, qui maltum lixiuio ex aqua vitæ, & aqua salsa macerant, nec non pro lupuli floribus camini fuliginem substituant: ut eo plus sitiantur bieræ, quo plus sunt potæ. Quin eandem ob causam plurimi ad tantam rediguntur trucitatem, ut etiam ossa funeratorum hominum cereuisiæ incoquant. Sullæ hi insistant vestigiis: cui non satis fuit viuis hostibus illudere, nisi mortuorum etiã ossa, a sepulchris canino more



150 HIER. REVS. DE SCORB.

eruta in fluuium mergi iussisset: vt de Marii cadauere  
historici scribunt. Hi non solum pietati orthodoxæ  
recalcitrant, sed etiam Imperatorum legibus, quæ in-  
ferræ sunt Pandectis Iustiniani sub tit. de religiof. &  
sunt. fun. ne inquietarentur ossa corporum eorum,  
qui iustæ sepulturæ traditi, id est, terræ conditi fuere:  
neq; loco moueretur, nisi iussu Pontificum vel Prin-  
cipum. Si iccirco cereuisiæ debito modo non præpa-  
rentur, stomacho, renibus & vesicæ efficiunt, stillici-  
dia urinæ, cruditates, suminis inflationes & obstru-  
ctiones pariunt. Idem intensius præstant, si non ad sa-  
tietatem vsque deferbuerint: vnde raro exactam cla-  
ritatem nascuntur, sed lixiui nuper fusi faciem re-  
præsentant. Hæ fæces, cum sint terrestræ sedimētum  
cereuisiæ, quemadmodū ob grauitatem fundum do-  
li petunt, ita in corporibus subsidunt, pertinacius  
concoquuntur, crassiusq; humores cōstant, si præser-  
tim cum temero conferas. Quæ vero imperfecte co-  
ctæ sunt, parum nutriunt, in frigidant & nauci chore  
onustum corpus reddunt: quod in Coyta Hollandiæ,  
& Brabantia, Hannoniæ & Flâdriæ ceruisiis plebeiis  
apparet. Sicut & temulentia ex ceruisia, quam vino  
deterior est diutiusque durat: quod fami inde longe  
crassiores ad caput eleuentur, & tardius discutiantur,  
quam ex mero. Eadē potus ex hordeo ratio est, quem  
Curmi Diosco. lib. 2. c. 79. vocat: qui capitis dolorem  
mouet, malum succum gignit, veruis nocet.

Hic haud ita sicci, vt aiūt, pedibus aquæ corruptæ  
sunt transeundæ: quæ quantum in variis morbis, ma-  
xime Scorbuto, polleant, manifestum fit ex Hippo-  
crate lib. de æere, aquis & locis, cap. 3. vbi hæc legun-  
tur: Aquæ proximam partem conferunt ad sanita-  
tem. Quæcunque igitur palustres sunt, & stabiles, ac  
lacu-



lacustres, eas necesse est æstate esse calidas, ac crassas,  
 & olentes. Cum enim non defluant, sed aqua pluvia  
 semper noua inferatur, & sol urat, necesse est ipsas  
 decolores esse, & prauas ac biliosas: hyeme vero gla-  
 ciatas & frigidas ac turbatas præ niue ac glacie, vt pi-  
 tuitosissimæ ac raucosissimæ existant: bibentibus  
 autem splenes semper sunt magni ac pleni: & ventres  
 duri, tenues ac calidi: humeri vero & clauiculæ & fa-  
 cies attenuata. In splenem enim carnes colliquantur,  
 quapropter graciles existunt. Edaces autem esse ta-  
 les ac siticulosos par est: ventresque tum supernos,  
 tum infernos calidissimos habere, vt etiam fortiori-  
 bus medicamentis opus habeant. Atque hic morbus  
 ipsis & æstate & hyeme familiaris est. Adhæc etiam  
 hydropes plurimi ac lætalissimi fiunt. Æstate enim  
 dysentericæ multæ ac alui profluvia incidunt, & fe-  
 bres quartanæ diurnæ. Hi autem morbi prolonga-  
 ti tales naturas ad hydropes deducunt, ac occidunt.  
 Et hi quidem morbi ipsis æstate fiunt. Hyeme vero  
 iunioribus quidem peripneumoniz, & infan-  
 ti morbi: senioribus vero febres ardentes, propter ventris  
 duritiem. Mulieribus autem tumores oboriuntur,  
 & pituita alba, & vix in ventre concipiunt, ac diffi-  
 culter pariunt, & fœtus magnus ac tumidus: deinde  
 ex alimentis tabescentes, ac deprauati fiunt: & pur-  
 gatio comoda post partum mulieribus, non con-  
 tingit. Pueris vero herniæ accedunt, & viris varices,  
 & vlcera in tibiis. Quare fieri non potest, vt tales na-  
 turæ longæve sint, sed ante temporis aduentum se-  
 nescunt. Præterea fœminæ se in vtero habere pu-  
 rant: & vbi partus tempus adest, ventris moles il-  
 la ac plenitudo euanescit. Hoc autem contingit ex  
 aqua, cum vteri ex aqua concepta laborant.



Atque has quidem aquas ad omnem rem improbas  
 esse censet Hippocrates. Exemplum quoque recitat  
 Gal. in Hippoc. lib. 2. de nat. hum. com. 3. de exercitu:  
 quod supra adduximus. Et 1. de differ. febr. cap. 3. scri-  
 bit: nonnullos quidem a putridis ac pestiferis febr-  
 bus interiisse: nonnullos autem pustulas instar scabiei  
 ac lepræ in corpore contraxisse, qui post prauos ci-  
 bos, aut natura quidem optimos, sed ob quosdam  
 putrefactionis modos aliquod vitium contrahētes,  
 feculentam vel lutulentam, atq; ex lacunis, vel pisci-  
 nis, siue paludibus, siue quouis alio, corruptā ac pu-  
 tridam biberint aquam. Et 2. de sympt. caus. cap. 2. ex  
 frigida intempestiue hausta tremebundos quosdam  
 redditos. Beniuē. vero de abdit. cap. 16. vt & Amar.  
 Lusitan. centur. 2. curat. 62. Scaliger item de Subtilit.  
 Exer. 33. prorsus extinctos, adfirmant. Et Aet. tetrab.  
 3. serm. 2. cap. 7. aquæ largiorem potum, & olera hu-  
 mectandi vi prædita, ad splenis magnitudinem ma-  
 gno opere confert scribit. Præterea Plutarch. in vita  
 Antonii recitat, Antonianos milites post stragem a  
 Parthis acceptam, Falui Galli, qui ordinem ducebat  
 in exercitu, inuenti fame maxima pressos: quæ adeo  
 inuadit, vt pro hordeaceis panibus ad herbas radi-  
 cesque comedendas adigerentur: quin notis iam de-  
 ficientibus, ad incognitas herbas se verterēt: quarum  
 venenis inani facti, tandem moriebantur. Reliqui  
 Romani siti acius inualecente, demum ad flumen  
 quoddam peruenire, cuius hausta aqua doloribus  
 maximis affliciebantur. Sic Q. Curtius lib. 7. scribit,  
 Alexandri Magni exercitum Suscitatorum loca de-  
 serta & inaquosa, ex solis ardore estnantem, cum tan-  
 dem ad flumen Oxam peruenisset, plures ex frigida  
 intemperato hausto intercluso spiritu extinctos, quā  
 villo,



## EXERCITATIO IV. 153

villo prælio amisisset. Similiter Alexan. Gulielm. Ty-  
 rius lib. 3. cap. 16. recenset, Christianum agmen Pisi-  
 diam ingressum regionem arentem & inaquosam,  
 tandem inuento fluuio, quod quidam, qui largius a-  
 quam frigidam ingurgitauerunt, sitis discrimen eua-  
 dentes, mortem in aquarum opulentia reperire. Et  
 Marcell. Donat. lib. 4. histor. Medic. mirab. cap. 6. ex  
 Appiani Alexadrini lib. 5. de bellis ciuil. recitat, Cor-  
 nificianos milites a Pompeianis pugna fatigatos &  
 æstuantes, fontanam aquã auide bibentes, ex iis plu-  
 rimos emortuos. Similiter ex historiis veterum sci-  
 mus, Stygos nomine duos memorari fontes mortifi-  
 feræ naturæ: inter quos alter ad Nonacrim Arcadiæ  
 montem, constipatione viscerum, iuxta Senecam, vel  
 frigiditate insuperabili argenti viui iuxta Plinium &  
 Theophrastum, strangulat: alter in Thessalia æs ac  
 ferrũ erodit acrimonia. Ita Vitruuius in Beroso Tau-  
 rorum colle trium fontium sine remedio, sine dolo-  
 re mortiferorum meminit. Idem de aqua in Crobi  
 regno in Alpibus: Idem de Nepruno Terracinæ fon-  
 te: idem de Lyco fonte Siciliæ in Leontinis, (ut Faze-  
 lus de rebus Siciliæ. & Plin. lib. 35. c. 2. & ex his Andr.  
 Baccius libr. 8. de thermis, pag. 378. scribunt:) videre  
 est: ex quibus qui bibunt, enecantur. Cychros autem,  
 iuxta Theopompum, in Trecha vel Thracia tanto  
 scatet veneno: vt non solum qui biberint ex eo, mo-  
 riantur, sed etiam qui lauerint. Et Bruyerinus lib. 16.  
 de re cibaria ca. 17. mentionem facit fontis apud Ni-  
 ceam cuius licet classis Gallica & Hispana vim ingen-  
 tem impune hausisset, atque in vsus navigationis re-  
 posuisset, nonnulli tamen ab ipso statim haustu in tam  
 intolerabilis alui torsiones incidunt, vt vix mutire  
 possint, vel etiam spirare. Sic hodie in Carinthia &



Stirila homines corripuntur gulę amore, quem Ligures Taurini guttaronem, barbari bocium gulę, Græci βροχονίλω quasi herniam gulę nomināt. Hic ob vitiatas aquas gignitur, vt etiā quādoq; voce priuet nonnullos. Sic & Celsus lib. i. cap. 9. scribit, frigidam aquam excitare strumas. Maxime item hoc patiuntur, qui ad Alpes habitant, & Pyrenæos, atque in Auernis, ab aqua e niuib; liquefactis, quę multam terrestris & crudi continet. Crudum repugnat resolutioni. Gutturis hæret musculis & glandibus terrestris, quod propter aqueum sese insinuauit, ibiq; concretum durefcit. Alpes etiam metallorum venis, maximeq; argenti vini abundant, per quas aquarum scaturigines emanant: aquę autē virofa hydrargyri qualitate imbutę, cerebri robur enervant, rheumatismis fauces & dētes fatigant, atq; tumores coagulant. Gal. i. de simpl. medic. facult. cap. 5. lib. de prisana, cap. 2. lib. 7. de sanit. tuend. cap. 11. item 6. Epidem. com. 4. sent. 10. vult optimam aquam iudicari tribus sensibus, nempe gustu, visu & odoratu. Gustu pura est, quę ἀποιω, adscititię ad vnguem expers est qualitatis, scilicet dulcis, salis, acidę, acris, nitrosę, sulfureę, bituminosę & aluminosę. Visu, cum pellucida, minime cęnosę, & ab omnibus, quę ipsi innatare solent, ramentis liberata, & veluti diligentissime collata est. Odoratu, cum nullā aduentitiā qualitatem, aut putredinem, aut aliud indicibile vitiū præ se fert, & cuiuscunq; rei mixtione caret, quę olfactu deprehendi possit. Amplius apud Hipp. aquarum dignotio ex leuitate, facili transmutatione & mollitie æstimatur: vt vitium ex duritie, grauitate & contumacia. Sic ait 5. aph. 26. & lib. 2. Epid. sect. 2. & lib. 6. Epid. sect. 4. sen. 10. ὅπως τὸ ταχέως δεσμαινόμενον, καὶ ταχέως ψυχόμενον, κερό-



## EXERCITATIO IV.

155

κρυφαίων. Et lib. περὶ ὑγρῶν χήσις: τὰ ὕδατα ψυχρὰ δεσ-  
 μαίνετα δὲ λεπτόπιτα. Quorum etiā Plin. lib. 31. c. 2. me-  
 minit: & Cels. lib. 2. c. 17. dicens: facilis etiam & neces-  
 saria cognitio est naturam aquæ requirentibus: nam  
 levis pondere apparet, & ex his, quæ pondere pares  
 sunt, eo melior quæque est, quo celerius & calefit &  
 frigescit, quoq; celerius ex ea legumina percoquun-  
 tur. Optime præterea aquæ iuxta Hip. lib. de aere, aq.  
 & loc. sunt: quæ ex sublimibus locis ac terreis collib.  
 flunt: hæ enim & dulces sunt, & albæ, & vinum mo-  
 dicū ferre possunt, & hyeme calidæ fiunt, æstate vero  
 frigidæ: tales enim fuerint ex profundissimis fontib.  
 Maxime vero laudare eas oportet, quarū fluxiones  
 ad solis exortus erumpunt, & præsertim ad æstiuos.  
 Necessè est enim odoratas esse ac leues. Et: quæ aquæ  
 fontes suos ad Orientes habent, hæ præ omnibus o-  
 ptimæ sunt. Secundū ab his locum habent, quæ inter  
 æstiuos solis exortus & occasus emergūt, & magis hæ,  
 quæ ad orientes. Tertio loco sunt, quæ inter occasus  
 æstiuos ac hybernos scaturiunt. Pessimæ vero, quæ ad  
 austrum, & quæ inter æstiuum ortum & occasum. Et  
 hæ quidē ad australes partes valde prauæ sunt, ad bo-  
 reales vero meliores. Idem Gal. 7. de san. tuen. c. 11. ad-  
 firmat. Aquæ insuper, quanto sunt subtiliores, tanto  
 puriores, simpliciores & meliores. Ideo oēs metalli-  
 cæ aquæ censentur malæ, quia sunt crassiores, & qua-  
 litatē ex metallis excedentē habent: nec aquas versus  
 meridiem tendentes laudantur, cū a meridie proce-  
 dant venti vaporosi, qui admixti aquæ illā corrūpunt  
 & calor vehemens partes subtiles euaporare facit, vt  
 crassæ remaneāt: sicut sentit Gent. super Auic. li. 1. fen  
 2. doct. 2. trac. 1. c. 16. q. 5. 10. & 12. Hinc Hip. li. de Carn.  
 inquit: putrefacta aqua crassior fit. Quod vel maxime



palustribus, stagnantibus & similibus lacubus ac viuaris vluu & arundinibus obsitis, contingit: cū præfertim immixtario spissos clathros non solent præfigere, ne sordes influant. Vt tanto minus veritati consonum sit, quod Auicen. lib. 2. fen 1. doct. 2. c. 16. scripsit, aquam fontis, quæ currit super lutum, ea meliorem esse, quæ supra petras fluit: cum lutum mundet aquam, & auferat ab ea res extraneas admixtas, quæ sunt in ea, & colet ipsam. Aquæ supra lutum currentes cœnum redolent, fæculentaque secum vehunt: nequaquam super petras fluentibus præstantiores: cum hæc nihil lutosi, nihil putidi, nihil limosi & muscosi secum portent, sed puræ & illimes conspiciantur: & dum inter petras confringuntur, ex motu cursuque suo quasi decoquantur. In Hollandia & Frisia lacustres sunt & palustres loci, atque terra gleba, non argillosa, neque sabulosa, neque arenosa constar, sed caua & pumicis instar rara & spongiosa: vnde facile aqua illius qualitate inficitur. Sic Ronfseus obseruauit eos, qui Alemariam, Amstelredamum, ac vicina loca inhabitant, multo periculosius ac frequentius scelotybe adfici, quam qui ant Gandam, aut Rotterodamum incolunt: rarius his Dordracenses, qui rapidissimis, non autem stagnantibus fluuiis adiuuantur. Tantum in aqua situm est: vnde recte Pindaro, ὕδωρ ἀεικύν, i. & s. hymno O'ymplior. Facillime autem aquæ Scorbutum inuicere possunt: quia has lien, πρῶτον δεκπικόν Scorbuti, attrahit: quod mox percontabimur.

Ex his concludimus, causam Scorbuti externam consistere in victu, qui aqueos, frigidos, crudos & crassos succos generant: si præfertim in enormi Cerealiū seminū penuria, quæ frugum sideratione aut  
carbun-



## EXERCITATIO IV. 157

carbunculo accidit, vulgus leguminibus dictis vesca-  
tur. Defectu autem purioris sanguinis, inquit Philo-  
sophorum Homerus sect. 1. probl. 5. ex improbo pe-  
nu prauorum succorum soboles, in totam corporis  
molem dispergitur & redundat, quæ alēdis partibus  
minus idonea, corpus grauet, & exsuccum reddit, &  
membrorum actiones exsoluit. Hæc autem victus  
ratio maxime apud Hollandos, Phrysiōs, totumque  
collimitium Septentrionale viget. Quid itaque mi-  
rum, tot Scorbuticos apud illos conspici? Hipp. lib.  
de aere, aquis & locis, speciatim scribit: si flumina de-  
sint in ea regione, aquasque puteorum stagnantes &  
olentes bibant, necesse est ab illis ipsis aquis & ven-  
trem lædi & splenem. Et Aetius tetrab. 3. serm. 2. c. 7.  
inquit, humidam dispositionem circa lienem consi-  
stere, ab immodice humectantibus, diæta, exercitio,  
aere & locis: eboriri solet & his, qui circa palustres  
habitant locos. Ob eandem causam Scorbutus fri-  
gida murorum exhalatione fouetur, intra tabulata  
mitiescit: vt testatur Olaus Magnus in Septentrional-  
gentium hister. lib. 1. 6. cap. 51. Sic multos in vligino-  
sis carceribus detentos deprehēdimus Scorbuticos.  
Nam dum libera aeris ventilatio prohibetur, præ-  
sertim in subterraneis locis, suffocans putrisque fit  
aer, similis ei, qui in domibus quibusdam est inclusus,  
in quibus ob putredinem & perflatus defectum plu-  
rimus aceruatur situs: vt Gal. lib. 7. de sanit. tuend. cap.  
11. scribit: unde talis aer humores confundit, spiritus  
animales inficit, corpus deses atque elumbe reddit,  
animam contristat, & nonnullos interimit: quod ex  
Riolano lib. 2. Method. medend. c. 79. patet: cum M.  
Antonii milites, auri spe, in Seleucia Babylonæ, ar-  
culam Audi Cassii aperuissent, inde tam putris aura



158 HIER. REVS. DE SCORB.

exhalauit, vt non regionem modo peste infecerit, sed  
vētis in Græciam, deinde Romam delata, hominum  
magnam partem sustulerit. Simile Ioan. Cayus Angl.  
lib. de Ephem. Britan. de Septentrionalibus Britanię  
fodinis carbonariis refert. Idem aer vaporibus & sor-  
dibus inquinatus, iuxta qualitatem illius, quod ipsi  
admiscetur, totius corporis temperiem mutat, gran-  
dem cerebro labem suggerit, canalium spiritus ob-  
turatione facultatis animalis transitum inhibet, hali-  
tu caput ferit, & glinguias impense humectans cor-  
rumpit: perinde ac in palustri atque vliginoso solo  
plantarum semina suffocantur, nec facile scapos cy-  
masque sortiuntur. Quam sententia est quoq; Auic.  
lib. 2. fen 1 doct. 2. tract. 1. cap. 2.

Scite insuper huc quadrat, quod Hippocr. lib. πε-  
ει χυμῶν scribit: αἱ δὲ χῶραι περὶ τὰς ἀέρας κακῶς διακείμε-  
ναι, τοιαῦτα πικρὰ νοσήματα, ὁκοίη ἂν ὥσθ' ἐμοι αἰέσειν, εἶον  
ἀνώμαλον δάλπῃ, ἢ ψίχῃ τῆς αἱ τῆς ἡμέρης, ὅταν τοιαῦτα  
ποιήη, φθινόπωρον δὲ ἐν τῇ χώρῃ τὰ νοσήματα, καὶ ἐν τῇσιν ἄλ-  
λησιν ὥρησι κατὰ λόγον. τὰ μὲν ἀπὸ ὀσμῶν βορβορώδεων, ἢ ἐλω-  
δέων, alii ab odoribus cœnosis, aut palustribus: τὰ δὲ  
ἐπὶ ὑδάτων, λιθιῶντα, σπλινώδεα, alii ab aquis calculosi;  
splenici: τὰ δὲ ἀπὸ πνιμμάτων χρεσῶν τε καὶ κακῶν ἀρχόν,)  
Hinc cœli vltimum austrinumque statum strenue ad  
Scorbuti procreationem conducere: experientia ca-  
ri obseruarunt. αἱ δὲ νόσοι κατὰ στάσις διαλύσις, dissoluūt,  
τὰ σώματα, καὶ ὑγραίνουσι, hamectant, καὶ καρθεαίας ποιέ-  
ουσιν, καὶ τοῖσι σώμασι δυσκινήσιμω, difficilem motum pre-  
stant: inquit Hipp. lib. 3. aphor. 17. Quod docuit euen-  
tus annorum 1556. & 1562. quibus auster ac fauonius  
flabat, simulque vberes deiciebantur imbres: quos  
Scorbuti exceperere non nihil epidemici redolentes.

Ad anni tempora quod attinet, scimus Hippocr.  
aphor.



## EXERCITATIO IV.

159

aphor. 19. lib. 3. νοσήματα ὅ πάντα μὲν ἐν πάσῃσι τῇσιν ὥρ-  
 ασι ᾗ: μᾶλλον δ' ἐνία κατ' ἐνιας αἰτέων καὶ ᾗ, καὶ παροξύ-  
 νεται. Sic Scorbuti ferax est veris & autumnī aer. ἐμ-  
 ψύχεται ἄρχῃ καὶ συνάγεται καὶ πυκνῶται τὰ σώματα τῷ φθι-  
 νοπύρῳ: χολαῖται ὅ καὶ ἀραιῶται τῷ ἥει: inquit Gal. 1. aphor.  
 18. Et si enim idem Gal. 1. de temper. c. 4. cum ἡ τῆς τῶν  
 τετάρων κράσεως ἰσομοιεία, τῆς τ' ἐκκράσεως αἰτῆς, καὶ τῆς ὑγείας  
 αἰτία. Scribat: φανερῶναι τὸ ἕα ἀκριβῶς μέσον ἀπασι τῶν ὑ-  
 ποβολῶν, omnis plane excellus in medio: ὅτε γὰρ ὡς ἐν  
 χιμῶνι πλεονεκτεῖ τὸ ψυχρὸν ἐν αὐτῷ ἔσθ' ἐρμῶ, ὅδ' ὡς ἐν θέ-  
 ρει πλεονεκτεῖται: κατὰ ταῦτα ὅ, καὶ ἐκείνῳ καὶ ὑγέτι-  
 ῳ ἰσομοιεία τις ὅσιν ἐν αὐτῷ μὴ ὡς ἐν θέρῃ κρατύνῃ ἔσθ' ἐρ-  
 μῶ, μὴ ὡς ἐν χιμῶνι ἔσθ' ὑγρό: ὅθεν ὁ ὁρῶς εἰρηται ὥς ἰπ-  
 ποκράτες: ὡς ὅ ὑγιανόντα καὶ ἡκιστα θανατωδεις: ver esse sa-  
 luberrimum, ac minime morbis, qui mortem adfe-  
 rant, obnoxium: tepor nihilominus veris latentes  
 diffundit humores ad extrema, & corpus ab exorbi-  
 tantibus succis, atraque bile exoneret: quod Celsus  
 etiam lib. 2. cap. 1. fatetur. Sic Hipp. 3. aph. 20. morbos  
 vernos recenset: ὅ μὲν γὰρ ἦσθ' τὰ μανικὰ, καὶ τὰ μελαγχολικὰ,  
 καὶ αἱμαλῶ-ρύσιες, καὶ λέπρας, καὶ λελυῖες, καὶ ἀλφει, καὶ ἐξανθή-  
 σιες ἐλκώδεις πλείεσθ', καὶ φύματα, καὶ ἀσθιπικί. Autumnus  
 contra humores in internos retrudit mæandros: &  
 melancholiæ patrocinator. Sic Hipp. 3. aph. 22. ait: ὅ  
 φθινοπύρῳ, πυρετοὶ τεταρταῖοι καὶ πλανήτες, καὶ σπληνίτις, καὶ  
 ὑδρωπες, καὶ αἰλεις, καὶ τὰ μανικὰ, καὶ τὰ μελαγχολικὰ. Idem  
 sentit com. 35. lib. 1. de nat. hu. cum inquit: nigra bilis  
 quā multa est, & vehementissima autumnō. Vbi Gal.  
 addit cām: succi antea per æstatem fuere assati: assato-  
 rum aut reliquæ, ubi scil. calidum extinctum fuit, il-  
 lico frigida & sic cæ euadunt: frigida quidē per calidū  
 extinctio nem, sicca autem, quoniā inter assandum  
 uniuersum ipsarum humidum absumptum fuit. Item  
 Aretæus 1. de causis & signis chron. cap. 5. Cels. libr. 2.



cap. 1. Vt autem vernæ accessiones mitiores & breviores, ita autumnales periculosiores & longiores esse solent. Hoc fit propter inæqualem autumnum in temperiem, quæ maxime morbisfera est, & cæli varietatem: vt refert Galen. 1. de temper. cap. 4. & Cels. lib. 1. cap. 3. Vnde etiam alii morbi tunc truculentius vitæ humanæ insidiantur, iuxta Hippocr. lib. 2. Epid. sect. 1. & 3. aphorif. 9. ἐν φθινόπωρῳ ὀξέταται νόσοι καὶ θανάτω δέσονται τὸ ἐπὶ πάν. Quibus consentiunt Gal. 1 b. de typis cap. 4. Aret. 2. de causis & sign. acut. cap. 10. Celsus lib. 2. cap. 1. Ita quoque scribit Hippocr. lib. de intern. adfect. ἀρχεται ὁ μελοπώρα γίνεσθαι τὸ νέσμα, scilicet εἰλεὶς αἱματὶς.

Diximus amplius supra ex Gal. 1. de differ. feb. c. 3. corporum dispositiones, quæcunque causæ consentientes sunt, facillime lædi: cōtrarias vero ac renitentes, quantum viribus ac magnitudine contrarietas valet, tantum inuictas perdurare contingere. Sic, qui frigidos & crassos natura congeriūt succos: qui compagem corporis fungosam sortiti sunt: qui promptè in oppilationes lentis incidunt, & sedētariam vitam viuunt: hi facilius scelerotybie & Scorbuto vexantur. Maximi autem hoc momenti, vt & in omni inualitudine, est cruditas & cacochymia. Gal. 7. de hum. com. 1. & 12. lib. de causis procatar. cap. 3. 3. de temperam. cap. 3. lib. 2. de natur. hum. com. 17. lib. ad Thrasib. ca. 7. Et hoc eo citius continget: si hæreditatio quasi iure Scorbuto inuadet: si itudia curas & vigilias exigētia, si labores intempestiui, si cogitationes assiduæ, & alii adfectus accellerint. Hæc enim omnia, præterquam quod præcipitatem senectutem inuehant, atram etiam bilem cumulant. Gal. lib. de atrabile cap. 6. 2. aphor. 28. 12. Method. med. cap. 5. In Scorbuto vero



vero principes sibi vendicant partes, tristitia & ira: quæ ira est ζέως & ἀναβεβησις sanguinis, si præsertim ei succedat ὀρθήσις ἀντιμωρήσεως, in qua ab ebullitione sanguinis & spirituum elati fumi excrementitiâ corporis, maxime veto cerebri, dissoluunt humiditatem. Hoc autem inter τὸς ὀξυδύμους illis maxime accidit, qui temperamento præditi sunt calido & sicco: quibus inest τὸ ὁ σφοδρὸν ἐκείνο καὶ διάπνευσιν πρὸς ὀρθήν: quibus bilis in nasum concitatur: quique in fermento toti sunt: imo quorū scintillantes oculi vice lacrymarum ignem spirant. Dum item in angoribus & maxore in se constringitur cor, calor & spiritus: & una sanguis ad principium, unde libet, arcessuntur, ac paulatim abducuntur: hinc omnia, quæ in summo corpore sunt, frigescent, & humores in eo superuacui, naturæ ad loca sibi penitiora descendenti regimine destituuntur: qui tam permixti sibi ultro effluunt, tum frigoris, quo meatus arctari solent, impulsi quadam tenus etiam exiguntur. ἢ γὰρ λυπη ψύξιν καὶ πύκνωσιν ἐργάζεσθαι τῶν πόρων. Nam ceu flamma obstructis spiramentis per proprii fumi σβέσιν suffocatur: ita ἡ οἰκονομία τοῦ ζῶον δυνάμεις, quæ calori insidet, contrahescere solet: nisi excrementa fauillacea, quæ sanguinis ardor commisit, mature senescentur. Nec aliud nobis citra virtutis naturalis vitalisque offensam pollicemur in lætitia: in qua cor hiscit, & ceu gestiens voluntate exsultat, thalamosq; suos adaperit. Calor enim, suo committente adiectione, nempe spiritu, e cordis castro quoquo versum leuitate sui euolat: quorum vestigia persequentes fuligines, velut agmine facto, eodem proruunt: neque solum vias laxant, sed contentas inibi humiditates fundunt, incitantque. In ingētibus præterea & ex improviso incidentibus animarum con-



sternationibus, καὶ τοῖς πανικοῖς, id est, lymphaticis  
pauoribus, cor repentino confertoque recurſu calo-  
ris vitalis ſpirituumque, velut attonitum fatiſcit, &  
obrigeſcit cerebrum: atq; humores omnes tanquam  
gelu durati conſiſtant: & homo conſtupreſcit, non a-  
liter, quam qui louis ignibus iſtus viuit, & eſt vitæ  
neſcius ipſe ſux. Quæ omnia, cum non ſint de proſa-  
pia eorum quæ dicuntur ἐφ' ἡμῖν, naturæ legibus, non  
imperio voluntatis ſubieſta: (quo nomine λίπαινο-  
cata ſunt Democrito ἀσέπτοι;) ideo merito cauſis  
Scorbuti externis adnumerantur.

Plures etiam poſt febres Scorbuti fiunt. Per feбри-  
les enim morbos melancholicum humorem con-  
trahi, ſcribit Gal. 3. de loc. adfect. cap. 7. Modum vero  
explicat 3. Prognost. comm. 27. Generatio atrabilarii  
humoris duplex eſt: tum ex ſanguine craſſiore, qui  
reſpondeat proportionem in venis, ſubſidenti in dolio  
vini ſæculæ: tum etiam flaua bile vehementer aſſata.  
Hæc igitur atra bilis alioqui malefica eſt, ac derodit  
partes, in quibus abunde collecta eſt: altera vero atra  
mitior, quam hæc eſt: ſed potiſſimum, quoties non-  
dum traxerit in animali moram, aut cum aliquo ca-  
lore abundanti & præter naturam commercium ha-  
buerit. His igitur ita habentibus, quoties febris con-  
tinua fuerit, quod eſt non deſinens ad integritatem,  
ad abſceſſus vertitur, diutius immanens. At ſi inter-  
mittit, atque idipſum potiſſimum euenit per æſtatis  
finem, verti morbum ad circultionem quartanam  
ratio eſt. Quantum enim humorum ferbuit æſtuo  
tempore per febres continuas, ac deſiuit in atram  
bilem, quodam modo reſtinctum eſt: proindeq; ca-  
lore febrifico æger vindicatur, maximeq; quoties ſu-  
dores ſuperueniunt. Sed ſi nō antea natura quodam  
modo



## EXERCITATIO I

modo excernat veluti cinerem vehementer affato-  
rum humorum, hic rursus permanens in corpore, &  
calefcent, putrem quandam recipit adfectionem: id-  
que quomies ei accidit, feruendo excitat febrem: a  
qua rursus eueniente sudore, pariter cum eo, quod  
ferbuit atræ bilis, euauit: tum rursus alix reliquæ  
feruentes, rursus alteram excitant febrem. Eandem  
ob causam & Aetius libr. 2. cap. 22. conualescentes a  
febris melancogogo egere scribit: ut humoris cor-  
rupti fax per affationem crassior reddita, consum-  
ta scilicet humidior, tenuioreque sanguinis portio-  
ne, expurgetur.

Eadem tribu continentur vacationum statarum  
interceptio, & solemniū suppressio, ut hæmorrhoi-  
dum, menstruorum, similiumque. Quam admodum  
enim ἡ ἐπὶ τῇ γενέσει τῆς ἰατρικῆς τῶν λυπύριων χυμῶν, ut Gal.  
2. aph. 17. ait: ita excrementorum retentionem mor-  
bus excipit.

Similiter scimus ex Celso in præfation. lib. 2. quod  
omnis ætatis, omnis habitus homines per omnia ge-  
nera morborum & agrotent & moriantur: sed quod  
frequentius tamen quædam eueniant in quibus-  
dam. Sic teneros adhuc pueros, teste eodem libro se-  
cundo, cap. primo, serpentina vlcera oris, (quæ ἄσθμα  
Græci nominant,) exercent: proprie etiam lingua-  
rum exulcerationes male habent: quia puerile cor-  
pus multum in seipso continet aquosæ substantiæ:  
imo est & totum corpus nouiter natis puerulis ma-  
xime humidum, adeo ut & ossium natura in ipsis po-  
tius cerea, quam lapidea videatur: iuxta Galenum 1.  
aphorism. 14. 3. aphorism. 24. & 27. lib. de salub. diet.  
commen. 7. deinde ob comestiones & edacitatem  
non paucos crudos humores coacervant: ut testatur



Idem 3. aphorif. 26. lib. 2. de nat. hum. com. 13. Aetius  
 tetrab. 3. ferm. 3. cap. 9. Aretæ. 7. de cauff. & sign. acut.  
 cap. 9. Accedit his, quod cum prandio canino ſiue  
 abſtemio vrantur, vt minorennēs frigidiuſ corpus  
 reddant: & plus etiam feri congerant. Quod vel ma-  
 xime augere videmus vſum liberalioreſ fructuum  
 eorum, qui ἀπαῖοι καὶ πεῖδι dicuntur Galeno 2. de facul.  
 alim. cap. 2. & lib. 1. cap. 19. Horum enim natura vt τὸ  
 πάμπαν frigidioreſ eſt: ita ob nimiam humiditatē mul-  
 tū ſeroſi ſanguiniſ generat. In hoc tablino ſunt mala  
 corda ſiue ſerotina, ceraſa, pyra. groſſuli, pruna, crui-  
 lia, & ſimilia: quibuſ adeo pueri inhiant, vt nonnun-  
 quam caducoſ & vermiculoſoſ fructuſ ex arboribuſ  
 pendenteſ ſubſurentor: atque pediculoſ cum ſemi-  
 num cellulis & umbilico coharenteſ, præſertim in  
 pomis duraciniſ, culleolam item, ſiue nuciſ calicem  
 puluinatam, deuorent. Vt de tot gabatarum offiſ re-  
 fertarum exorbitationibuſ, perpetuo lactiſ lactici-  
 niorumque inſarctū, aliſve nihil dicamur: quorum  
 cupediſ magiſ tenentur pueri, quam ſalubriuſ edu-  
 llorum frequentia. Quam labem cumulat hoc, quod  
 cibum non præmanium, ciconiarum more, deglu-  
 tiant, magna ex parte oplophagi. Horum δουρεφθῆναι  
 κακοχολῶν ferculorum adſecta eſt cruduſ pituituſ:  
 que humor, natura frigiduſ & ſeroſa humiditate pol-  
 lenſ: qui non parum augetur, inque corpus rapitur  
 ab intempetiſſimiſ exercitiſ: ob quæ ventriculi con-  
 coctio & ἀνέκδοξιſ nutrimenti impeditur magiſ. H p.  
 lib. de ſalub. diet. tex. 27. Gal. 3. de ſympt. caul. cap. 1. &  
 2. Celli lib. 1. cap. 2. Quæ errata & conſonantiam microco-  
 ſmi turbantia, vitioſiſ ſuccis corpus inſarciunt, inque  
 ἐφ' ἑσπεῖοſ lecum μόλυνον introducunt: a qua Scorbu-  
 tuſ gignitur: dum craſſiſ humor lienis obſtruit mē-  
 andros



andros: & dum cumulatus augetur serum, quam ut a splene oppilato possit absorberi. Frequentissime præterea Scorbutus constantem ætatem infestat. Licet enim ætatum vigor perfectissimus sit, auctore Gal. lib. de morb. tempor. cap. 5. plurimis tamen scater erroribus in diæta & helucum & labores. Ut de loco Gal. lib. 2. de facult. natur. cap. 9. taceamus: cum nigra bilis eiusmodi succus sit, quem sapientes medici ac philosophi abundare censuerunt ex ætatibus in ea, quæ vigori succedit, propter hanc maxime causam, quam nuper de puerorum ætate attulimus. Senes autem aprici & capulares omnium gravissime affliguntur a Scorbuto, cum propter calorem enervatum, qui cruditates gignit, nec morbis est superando: tum propter temperamentum humidius & frigidius, aptissimum Scorbuto. Hippoc. & Galen. 1. aph. 14 3. aph. 31. & 18. com. 7. lib. de salub. diæta: 3. de symp. caus. cap. 5. Avicenn. libr. 1. fen. 1. de ct. 3. cap. 3. Id quod etiam verius est de senibus ætatis vicio desipientibus, inque pueritiam, quasi postliminio, reuolutis.

Et tantum de causis externis Scorbuti, tam necessariis vocatis, quas nec fugere, nec declinare, nec sine iis vivere possumus: quam non necessariis, quas vitare possumus, & sine quibus vita potest seruari.

*Causa Scorbuti interna*, *αἰτιὴν ἐνὶ τῷ σώματι*, accuratorem desiderat *αἰτιὴν*: ut puta, de qua nonnulli quædam, tanquam in Eleusiniis sacris mussitant: nonnulli vero, qui se rem Cosinocratico circulo *πληθύνει* tetigisse opinantur, filo Ariadnes egent cuius vi ex Labyrinthis irremcalibus sese extricent. Causam hi proximam Scorbuti statuunt humorē crassum, crudum, frigidum, in vasis sanguinis hospitantem, siue is sit



melancholicus, sine pituita mixtus. Alii primas tribuunt lienis adfectui, nunc obstructi, nunc intemperati, nunc sciti hi primitus ditati: qui prepedi splenis attractionem, ac consuetam atrabiliarie redundantie sequestrationem ex hepate, venisque: vnde eo humore vniuersum quidem corpus vitatur, sed peculiariter, pro diuersa succi *ῥοπή* seu vel ficatione in diuersas partes, crassiore saculentia crura contaminantur, euaporante vero acredine gingiua inficiuntur. Quamuis autem hoc prima fronte citra *περιπέτταν* videantur adseuerare: statim tamen *δακρύμοι* modo ad intemperiem hepatis excessiuam, (sic enim *ἀφαιμαλῶς* *πέεις* loquuntur:) ipsum viscus debilitantem, & per consequens eius facultatem & operationem lædentem, modo ad corruptum, vel etiam putrefactum sanguinem, circa viscus tum hepatis, tum lienis, aut vicino loco contentum, delabuntur. Imo, cum *ἐκπλευρέτις* producere conantur, adeo inanibus *θρονοποιήσεως* onerant aures: vt, cum Scorbutici plerumq; *φλογώσι* non inardescant, valere iussis Sophorum decretis, a taberna & cuppa futiliter concludant, fomitem putredinis posse concipi sine calore: non secus ac videmus in locis coenosis frigidis putredinem fieri frigidā: (apage istas exsuccas & strigosas panias, indoctorum somnium, sapientum indignationem, risum posteritatis:) vbi bufones & similia generantur: cum in ore vel *μαδαγμῶς* Bacculaurei sit illud, quod Aristot. 3. de ortu animal. cap. 11. & 5. h. stor animal. cap. 19. scribit: *τῶν αὐτομάτων γινόμενων ὅς ἐστιν σηπόμενον, ἀλλὰ πεπόμενον: ἢ ὅ σῆψις*, (quæ *ἀπλῆ γνέσκει*, ab eodem 4. Meteor. c. 1. opponitur tanquam *ἐναντίον μάλισσιν κοινόν*;) καὶ τὸ σηπὸν, περὶ τὸ μαδὰ περὶ δέντ' ὅτι. Quemadmodum autem Sorex suo iudicio



dicio perit: ita iidem receptui canūt, fatentes, de formali eius corruptione vix scientiam haberi posse: nisi quod in genere putridam aut saltem corruptam atri humoris speciem præ se ferat aliquam. An non hæc theoremata ἀδόξα sensum ac pœnam desiderant, (vt Aristot. 1. Topic. cap. 9. loquitur:) penes lectorem æquum potestas esto: ne de nobis illud σεμνολόγημα vulturpetur, quod Cicero Attico tradit: neminem vquam neq; poetam, neq; oratorem fuisse, qui quemquam meliorem, quam se, arbitraretur. Reuera tales, paulo momento huc illuc impulsī, inter fugaces fluctuant, vt est in Menone, Dædali statuas: qui, dum Iunone frui se opinantur, nubeculare exosculantur.

Tritum porro apud medicos dogma est, causam Scorbuti internam esse splenis obstructionem, propter quam impeditur attractio humoris melancholici, crassi & feculenti: qui sanguini commixtus vniuersum corpus tabida corruptione inficit: tum puniceis lituris crura defœdās, ex crassiorum sui partium decubitu: tum portione tenuiori sursum exundans, teneras gingiuas acri corrosione & putida carnis excrescentia vitians. Vtius illi pedem non ponunt: & ne perfunctorie quidem symptomatum rationes causæ accommodant. Nos Galenum imitabimur: qui 3. de difficult. respirat. cap. 5. & 4. σεποισμένως ait: non oportet nos dubitationes quidem facile reperire, in solutionibus vero ipsarum hæere: verum primum quidem viam quandam quæriti inuenire, deinceps vero per demonstrationem ea, quæ per ipsam viam inuenta sunt, confirmare. Tenebrionibus, qui obscura per se obscuritati plus quam Cimmeriæ inuoluunt, in republ. philosophica aqua & igni interdendum.



Huius operosissimæ de interna Scorbui causa ambitus sententiæ super hoc versatur puncto: quis sit vsus, quod officium & *τενεια* lienis. Erasistratum non puduit ad erere, splenem tantum viscus a natura nihil temere agente, frustra existisse: dum libro de transglutitione, anadosi atque concoctione scribit: naturam metuentem, necubi artis suæ obliuisceretur, cum foetui adhuc utero gestato hepar in dextris cōformaret, ipsi ex sinistris partibus splenem opposuisse, volentem aliquid etiam hac parte moliri: perinde ac si ipsa, ventre paululum ad partes illas producto, opus superfluum vitare non posset: vt Galen. 4. de vsu partium, cap. 15. lib. de atra bile, cap. 7. & 2. de facul. natur. cap. 9. recenset. Nec præclarius sentit de liene Paracels. lib. 2. de natur. homin. cap. 4. vbi scribit: Splen similis est aliis membris, & propterea, quod & ipsi, vt aliis, dolus ille corpus lædendi placet, ipsi similes aliquot res cognosci debent: malitia autē eius consistit in eo, quod constringit: postea quod multiplices febres parit, putrefactionem & oppilationem, & similia plura. Debet igitur splen corporis tolli, & exterior splen imponi. Vita enim sine splene longior est, quam cum splene: & quanquam cum dictis membris propinquis non ita se res habeat, & ea necesse sit in corpore esse, attamen de splene non ita est: nam bene absque ipso viuere possumus. Sed, vt praxin aggrediamur, sciendum est, nos ex splene exteriori viuere debere, & non ex interiori: imo cogitandum nobis est, vt interiorē radicatus euertamus & consumamus. Et cap. 6. de splene, renibus & felle sic scribit: Sunt hæc membra ad nihil aliud utilia, nisi vt corrumpant, quicquid utilia membra ædificant. Ex hoc fonte & illa imperitæ multitudinis opinio



pinio scaturit: quæ lienem eximi, vel cauterio adu-  
li aduri arbitrator archippocomis, veredariis, veli-  
tibus, ferontariis hanc ob causam: ut Cappadoce Le-  
none Plautino in Corcul. agiliores sint. Plinius lib.  
11. cap. 37. exempto liene simul adimi risum homini,  
peculiare itē cursus impedimētum in eo esse, quam-  
obrem inuri cursoribus, & per vulnus etiam exempto  
vivere animalia, scribit. Q. Serenus cap. 23. videtur  
eadem λεπτολογήματα probare:

*Splen tumidus nocet, & risum tamen addit ineptum;*

*Dicitur exsecutis faciles auferre cachinnos,*

*Perpetuoque a no si ontē prestare severum.*

Idem opinantur Plautus in Mercatore: item Haliab-  
bas & Bertinus in Medicina sua. Trahunt hi aures e-  
ruditorum, tanquam ab animo otiosas per sella laria  
deliramenta. Nos hæc melimela aniculis, & ambu-  
giosis ingeniis, quæ μεταστολεχέιν solent, relinqua-  
mus. Lienem, viscus non vltimum, minime gentium  
in ευνπύλῃ, homini adimi posse, apprehendet is sta-  
tim: qui per transfennam saltem, fertilem arteriarum,  
venarum & nervorum sobolem in splene contem-  
plabitur. Esi autem Francis. Rousser de partu Cēs.  
sect. 4 cap. 5. duorum sauciorum historias recenscat,  
in quibus, cum in latere sinistro vulnerati fuissent,  
Chirurgi repererint splenes sauciatos, & eos partim  
alteratos, partim vero exsiccatos, quos sectione ex-  
stirpauerint: cum Fallopio tamen lib. de vulner. cap.  
12. ita restringimus, his lienem nequaquam circa va-  
sa magna & in profunditate vulneratum: alias enim  
necessario infert mortem propter sanguinis copiam.  
Et Tagault. lib. 2. Chirurg. Instit. cap. 3. adseuerat, lie-  
nis vulnera, cum munus habeat toti corpori appri-  
me vtile ac prope necessarium, sitque, (et nonnulli



dixerunt, ) veluti alterum hepar, periculosa esse. Et Hieron. ab Aquapendente lib. 2. Chirurg. cap. 28. omnia lienis vulnera lethalia esse scribit. Nec obstat ad vsum splenis obliterandum, quod Holler. inter rara num. 5. mulierem Lutetiae sine liene inuentam: item quæ Tulotanus & Comaus Antuerpienses, recitante Schenckio lib. 3. obseruat. 7. ex Cyriaci Lucii & Camerarii litteris, adserunt, sub cuiusdam hydro-pici diaphragmate atque costis spuris hepatis & lienis vestigium nullum inuentum: sed substantiam intestinorum carnosam & multo solidiorem, quam musculorum carnem, vt soliditate cordis carni responderet: & venam cauam ex intestinis originem summentem, eo fere modo, quo vena portæ in ipsis intestinis solet implantari. Monstrum huic par vix reperietur: & vt simili scuto telum hoc excutiamus, inter anatomes plurimas, geminos lienes cum suis venis, arteriis & nervis, in sinistro hypochondrio prehenderunt Aristotel. lib. 4. de generat. animal. cap. 4. Gemma lib. 7. cap. 6. Cosmoerit. Petrus Spehr. & Ioan. Posthius: vt refert Schenckius lib. 3. obseruat. 84. Quin Fallop. in obseruat. Anatom. ad Petrum Mannam dicit, se Patauii in cadauere triplicem lienem reperisse, vnum iustæ magnitudinis, alterum dimidio minorem, tertium vero magnitudinis oui columbini. Ne *ἐμπροσθεν* dignius patella quæramus operculum.

Vt iterius iam in Lyceo deambulamus. Sacelli Asclepiadei Hierophantæ *ἐν ἀγορῇ* Galeni *ἐν πύλαις* exosculantur: qui 4. de vsu part. cap. 15. sic scribit: Splenem instrumentum quoddam esse, quod purgat limosos, & crassos ac melancholicos succos in hepate genitos: attrahit enim hos per vas venosum, tan-



## EXERCITATIO IV. 171

tanquam per stomachum quēdam: attractos autem  
 non protinus in ventriculum excernit, sed ipse prius  
 per multum otium conficit atque in mutat, vtens ad  
 hanc actionem potissimum arteriis, quę certe mul-  
 & magnę sunt per totum viscus, non ab re, neq; for-  
 tuito a natura ipsi tributę, sed quod motus assidua-  
 te & innatę caliditatis, quę ipsis a corde adfluit, ro-  
 bore confici, frangi, mutari atq; alterari possit crassi-  
 ties trāssumtorum ab hepate ad splenem succorum.  
 Quicquid igitur eorum in succum huic visceri ma-  
 xime convenientem translatus fuerit, alimentum  
 id spleni efficitur. Quod ab ea, quę in splene sit, elab-  
 oratione exciderit, neq; in sanguinis tenuis ac utilis  
 speciē transmutari potuerit, omni neq; inuile fuerit  
 ad nutriēdum: hoc ad ventriculum per alium quen-  
 dam venosum stomachum splen eructat, vtilitatem  
 & ipsum quandam hand contemnendam pręstitu-  
 rum: vt sua videlicet qualitate acerba actiones ven-  
 triculi roberet. Proprium autē splenis corpus, (quod  
 nonnulli *πατέριμα*, hoc est, adfusionem vocant:) i-  
 psum est, quo facultatem habet splen ad seipsum tra-  
 hendi succos melancholicos, rari admodum ac laxi  
 instar spongię cuiusdam, vt succos crassos facile  
 & attrahat, & excipiat. Hic *ἀνατίπσις* apud Gale-  
 num est vsus lienis: quam *ταυτοέπσις* inculcat quoque  
 lib. 2. de facult. nat. cap. 9. 1. de humor. com. 1. lib. de  
 attrabile, cap. 6. & 7. 4. aphor. 21. 6. de loc. adfect. cap.  
 1. 13. method. medend. cap. 16. & lib. 5. de vsu partium,  
 cap. 6. Eidem adsentitur Auicenna lib. 1. fen 1. doct. 4.  
 c. 1. Et pro hac sentētia *ἐνέξαπάτης* Galenici *ἀσπένσις*  
 non secus ac pro aris focisq; ad cruorē vsq; dimicant.  
 Quę opinio hactenus in omniū animis adeo validas  
 egit radices: vt, licet *ἀσπένσις* nō pauca quotidie ipso-



oculis obserantur, hos tamē errores bibisse visi sint, tanquam maternum lac: quod prauum ingenii alimētum, velut in membra ita mutatu iudiciorum, nunquam postea deponere possunt: veriti, ne ἀσελήμα & nequus, aut tam scæda ingratitudinis macula illis inuratur: cui nulla spongia sit eluendo. Quæ puerilis fatagentia aut muliebris trepidatio apparet & in Vesalio: qui παρρησιασῆς lib. 5. Anatom. cap. 9. adeo sane, inquit, vt nisi multorum modo metuerem calumnias, quas hætenus non mediocri meo malo expertus sum nimium graues, hic mihi argumenta non deficerent, quibus vulgata, omnibusque nunc persuasissimam de lienis munere sententiã interturbarem. Adhibeamus hic λιμνηπίειον veritatis: εὐδαίμωνος καὶ εὐδωσ̄s ostendentes & αὐτοψία & rationibus certis, quæ a philosophiæ thesauris suppeditatæ, ventosas rabularum velitationes non olent, doctrinam hanc πλὴν λόγου κρίσιν desiderare: sine qua cōsistere nequaquam possit: quicquid θαυμάσια καὶ φωνες καρυκοποιεῖν soleant.

I Galen. (vt hinc ordiamur telam) 2. de facult. nat. cap. 9. 3. de loc. adfect. cap. 7. 1. de tempera. cap. 3. lib. de plenitud. cap. 11. & 14. method. meden. cap. 9. melancholiam adlimilat graui & terreæ feci vini, quod non dubium ab vais sit expressum, feruentis & alterascētis ex eo, quem in se habet, calore. Succum item melancholicum, limosum in sanguine, in vino feci, & ἀμέρην in oleo ἀνάλωγον dicit I. br. de atra bile, cap. 6. Et 2. de elemen. in fine, cap. 4. inquit: atra bilis grauissimus & crassus, ac moueri cōrum max est humor. Gentil. super Auicē. lib. 1. fen 1. doct. 4. cap. 1. melancholiam naturalem nominat fecem hypostasiuam sanguinis. Hipp. 2. de nat. hum. tex. 22. scribit: omnium, quæ in corpore sunt, bilis atra est maxime glutinosa,

ac



EXERCITATIO IV. 173

ac diutissime immoratur. At in sectionibus nullus  
lienis catillus, nulla capacitas deprehenditur ad ex-  
cipiendum e massa humorum, tam crassam atq; glu-  
tinofam melancholiam. Hanc tanto oporteret esse  
ampliores folliculo fellis in hepate: quanto excre-  
mentum melancholicum flaua bile crassius est. Quin  
venæ rami splenici adeo graciles sunt, vt Hippoc. lib.  
de Carnib. illas potius fibras, quam venas indigiter.

II. Anatomici oculatissimi nunquam succum me-  
lancholicum vel in liene, vel circa illius castrum, vel  
in ventriculo sanorum inuenere: quemadmodum  
bilem & alia excremēta in propriis receptaculis cer-  
nimus. Si autem lieni id muneris esset concreditum,  
portioncula saltē exigua eius in dictis partibus quan-  
doque conspiceretur. Nec est, quod obganniant, in  
sectionibus reperiri lienem furuo humore aut san-  
guine refertum. Nam istalis, qualis cadauerum, est:  
& nigrior in hepate deprehenditur. Idem de sangui-  
ne in scutella e vulnerata vena excepto adserimus:  
quem ambiētis aeris actione anthracinum colorem  
acquirere credimus: cum ibi nulla vis sit, quæ ἐπερ-  
χῶν, paulo ante vnita seiungat, & ὁμογενῆς ὁμόφυλα in  
vnum cogat. Si quis locum Galeni lib. 2. ad Glaucon.  
cap. 10. & 5. de vsu partium, cap. 5. vrgeat, vbi scribit:  
cum naturalis temperatura humorem melancholi-  
cum paucum generauerit, & ratio victus adhibita  
confert, & splen satis attrahit ex eo, qui generatur,  
nulla huiusmodi superfinitas in venis coaceruatur: et  
quādem in pinget dicam Galenus, quod principium  
de quatuor humorum perpetua in venis generatio-  
ne & sequestratione, auerruncare conetur. Et quid  
interea in isto otio; (paucum enim illud confestim  
coquet:) liē aget: cui omni procul dubio illud Theo-



criti Idyll. 15. adagium quadrabit: ἀεργὸς αἰὲν ἑορτά? In his feriis splen fame tabescet. Deinde nec ventriculus appetē si munere satis fungetur: cote quippe melancholiæ destituitur. Si vero quis discrimen adducet, quod adduxit Gal. lib. de atra bile. cap. 9. ubi vult, atram bilem in exācte sanis aliam esse ab ea, quæ in iis, qui e naturali habitu excessere, g g dicitur: cum illa habeat instrumentum peculiare, quo expurgetur; hæc vero nullum, licet vtramque melancholicum humorem nihil prohibeat vocare: iisdem pedicis se irretitum sentiet, quibus nuperrime. Mōstrent nobis istum humorem in liene, μὴ πῖσσε τάχιστα, πείν ἀ-  
Τρεκέως πέρως ὁψε: mōnet Phylider. Sic, qui in cæno hærent, dum pedem alterum, quo sese expediāt, tollere nituntur, alius figunt alterum.

II I. Lienem, viam veluti parā quendam exiecinoris cauo suscipere volunt: qua luctulentam succorum proluuiem, & humores melancholicos proleat, & in se recondat. Vena, quæ μεγάλη ἐπὶ πύλαι, & στελεχιάα dicitur, in sima iecinoris parte. (postquam venulas duas κυσινὰς in cervicem corpusque vesiculæ bilis, vnam item γαστρικὴν in pylorum posticamque ventriculi partem, aliam quoque γαστροπιπλοῖδα variis furculis in dextrum ventriculi fundum totumq; dextrum ἐπίπλοον distributum, ἐνθετικὴν demum ἐκφυσίν & initium glandulasque intestini ieiuni petentem; emisit:) in duos conspicuos suleatur ramos: quorum dexter grādiōr & humilior, mesentericus dicitur, totus in mesenterium, πάλχεας & intestina e hauritur: alter sinister elatior & minor, πλυνικὴ φλέψ nuncupatur.

Per hanc splenicam venam autumant Galenici lienem sorbere melancholiam. Hic crūcus sinistror-  
sam



## EXERCITATIO IV. 176

sum trāſuerſimam omenti membranam adiens, ramos obfert primum poſteriori regioni ventriculi, eiufdemque elatiori oſtio: deinde humilliori membranæ omenti, circa gibbum ventriculi, qua dextram tergi ſedem ſpectat: tertio colo: hinc in duos primum ramos, & hi rurſum in alios dirimuntur, atque per inferiorem omenti membranam multiplicibus & gracilimis venulis recta in cauam ſimam ve-  
 lienis ſedem implantantur. Antequam vero in ſplenis ſubſtantiam & corpus diſperguntur, ab humiliori ramo vena ſiniſtram fundi ventriculi ſedem amplectitur: ab aliis vero lienis ramis plures ramuli enaſcuntur, qui in ſiniſtrum quidem ventriculi latus excurrunt: non tamen elatius ventriculi oriſcium, coronæ ritu cingunt & perreptant: quod ſectio luculenter demonſtrat. Ex hac *ἡ μικροκόσμου λειτουργία*, & venarum fabrica apparet, lieni nequaquam id offici-  
 ſcii conceditum: ut per has rami ſplenici venas, hinc inde anfraſtibus ſinuofis diſcurrentes, eluuiem lutulentam ex cauo iecinoris attrahat: cum truncus ille longe antea innumeris propaginibus in vni-  
 verſum ſplenis corpus diſpergatur, & plurimis ſer- culis ventriculo, adiacentibusque partibus commu-  
 nicetur, quam ad hepar perveniat. Imo veriſimilis eſt, *ἀνταλοποιήσιν* eas ancillari: perinde ac ſeries illa multiplex venarum a meſenterico ramo venæ por-  
 tæ per meſenterium didita, benigniores chyli por- tiones exſugit, & ex iis ſanguinem generat: cum tam ſplenicus, quam meſentericus ramus ab vno & eo-  
 dem trunco originem trahant. Avicenna autem lib. primo, ſen. i. d. c. 4. cap. 2. ſcribit, melancholia occu-  
 pante venas meſaraicas, boni ſanguinis generatio- nem impediri. Ergo & in venis ſplenicis, cum ſine



eiusdem profapia, id fiet. Venæ præterea lieni im-  
plantatæ, neque substantia, neque colore, neque dis-  
tributionis forma, neq; insertionis specie quicquam  
ab illis differunt quæ in ventriculū excurrunt. Quem-  
admodum etiam venæ lienem petentes ima omenti  
membrana subfulciuntur: Sic quoque rami ab illis  
ventriculum accedentes, summa omenti pellicula su-  
stinentur: cuius, vt & vasorum interuento, lien ven-  
triculo pertinaciter colligitur atq; connascitur. Ve-  
na etiam splenica cōiuge arteria nulla caret. sicut nec  
aliæ ad ventriculum, mesaræumq; sparæ. Sectio In-  
super docet, nullo alio humore turgere venas lienis,  
quam qui in ventriculi, omenti que venis visitur. Vn-  
de certum est, lieni deesse rubor, quibus succuro fe-  
cis vinaceæ æmulam expurgare possit: & venas sple-  
nicas neq; substantia, neq; vñ ab aliis venis discrepa-  
re. Galenicorum itaque opinio ceu *ὑποπόνοις* multa  
habet ἀντιπρὸς τὴν ἀποπαίνον ἐν τῷ *σπληνὶ* sumus.

IV. Paucissimum est melancholicum excremen-  
tum; copiosius autem ipso biliosum: porro utreque  
a quoque multo cumulatius: inquit Gal. 5. de vñ par.  
cap. 6. Mirum ædepol est naturam, (quæ ἐγγυδιώκτις  
nihil abique ordine vel meditata est, vel efficit, vt 8.  
Phylic. context. 15. legitur: & sicut dicitur in Philebo  
& Sophist. *μὴ λῶγος, καὶ οὐ λῶγος, καὶ γὰρ τὰ πάντα ὁ γ-  
νομήσου:*) receptaculum melancholia: capacius fabri-  
catam. lienem nempe, quam bilis flammæ, folliculum  
nimirum reductæ iecinoris regioni subnexam. Licet  
autem porcis bobus ac canibus longior lien e berge-  
rit: at citior tamen est, præsertim in feras, quam ho-  
minis: qui crassorem, maiorem & latiorē, superiori  
in primis parte, quamvis breuiorem, splenem forti-  
tus est, non autem exacte figura tetragona, ad sple-  
niorum



niorum formam: sed imagini linguae ad incisivos dentes protensa proxime accedentem: quam ob causam & nonnullis linguosum viscus appellatur. Singitur in vllius animalis, certe in hominis splene quam ocysime sequestrationis melancholicæ modus, absque calamistris Andabararum, aliisve digladiationibus, in proscenium produci posset.

V. Bilis flauæ folliculus in caua refimaque iecoris parte, qua dextrum ventriculi latus amplectitur, sedem obtinet. Eius ceruix, ad hepatis locum, vbi vena portæ egreditur, in angustum definit canalem, qui sursum deorsumque processus porrigit: quorum prior, qui sursum fertur circa anticam venæ portæ regionem, in varios, per iecoris corpus inter portæ venæ ramos & cauz præpagines, sectus sarculos, bilem in vesiculam deportat: posterior vero, qui oblique deorsum porrigitur, ad duodeni terminum, ieiunique initium, depulsam ex vesicula bilem in intestina deferit. Qui tubi vt rationi ad stipulantur, ita excrementi biliosi expurgationi adprime quadrant: dum expulsio in superiori aula, vbi vena portæ iecur subit, incipit, descendendo continue ad vesicam, quæ in inferiori caula extra iecinis substantiam, instar secreti Agæ stabuli prominet: cuius sentinam natura auertuncari exoptat, ideoque ad humiliorem despectioremque locum ablegauit. At non est talis conditio lienis: in quo vel maxime desideratur, vt infimo loco collocetur, ad excrementum illud terrenum atque ponderosum commodius excipiendum: quod suaapte natura deorsum perpetuo vergit, ad motum alium contumax & ineptissimum: vt nuper ex Gal. 2. de element. in fine cap. 4. adduximus. Nam lien ex aduerso iecinis, sinistra septi transversæ parti, inter costarem

M



a dalterinarum cartilagine, g. bb. innotitur: costisq; ad amissim ceu tutissimis vallis septus est: &, licet humilior ipsius pars obtuso angulo ad corporis anteriora magis sit propensa, non tamē ad summis media prominet.

VI. Galen. 4. de vsu part. cap. 12. & lib. 6. de placit. Hippocrat. & Platonis cap. 8. αἱμάτων & θυσίαιμον sanguinis vitæ thesauri, carni hepatis, tanquam propriæ substantiæ visceris, adscribit: in venarum autem fabrica naturam non ἀλλοιωτικὸν ὄργανον, sed τόπον tantum intendisse, vult. Hinc, ut sanguis a bile flava expurgaretur, necesse fuit, ut canales χολιδέχοι in medium hepatis παρέχυμα definerent: qui hinc inde omnes, abstrusos quantumvis, angulos varia rancorum & propaginum serie perreptantes, acturum bilem adiciunt: ne in venas exspatians, corporis nutritioni obsit. At ramus splenicus, qui in lienis substantiam exhauritur, est duotaxat venæ portæ propagō, eiusq; tubi in substantiam carnis hepatis nequaquam meant. Ergo iam αἱμάτων in venæ portæ caudice saltem fiet, ad quem venæ splenicæ defluunt: quod illorum nobis nemo largietur: aut nulla continget per ramum splenicum melancholiæ a sanguine sequestratio: cum præsertim & venam cauam non committi osculis cum vena portæ, Galenici ὁμιθυμα. δὲ profiteantur.

VII. Bilis vesiculæ meatus hepatis, sanguificationis officinæ innascuntur, ac circa venæ cauæ propagines & portæ ramos, cutissimis canalibus conspiciuntur. In splene secus accidit. Necesse enim est, ut succus ille crassissimus in hepate τελείωσιν quandam adeptus, per longas ambages, ascipitia angiporta & mirros exilium venularum mæandros ad lienem regre-



## EXERCITATIO IV.

179

grediatur. Quo in casu aut naturam limites sapien-  
tiæ transiisse, quod excrementa *ἐξ ἑσπῆς* hac il-  
lac pro lubitu expatiari pariatur: aut illas, a quibus  
crimen hoc naturæ intentatur, scutica dignes esse,  
quis citra *ἐπεὶ ὅτι* enuntiabit.

IIIX. Gal. 4. de usu part. cap. 15. scribit: quod ab ea,  
quæ in splene sit, elaboratione exciderit, neq; in san-  
guinis tenuis ac utilis speciem transmutari potuerit,  
omninoque inutile fuerit ad nutriendum: hoc ad  
ventriculum per alium quendam venosum stoma-  
chum splen eructat, utilitatem & ipsum quandam  
haud contemnendam præstiturum: quam 5. de usu  
part. in fine cap. 4. enodat: ut nempe ventriculum in-  
tendat, ac contrahat in seipsum, cogatq; cibos ad un-  
guem circumplecti atq; retinere, quousque fuerint  
percocti. Gentil. super Avic. lib. 1. fen 1. de ct. 4. c. 1. his  
coloribus huc e usum depingit: cum melancholia sit  
pōtica & acetosa, stringit os stomachi, inspissat & cō-  
fortat: hinc sequitur, ut vētriculus melius retineat ci-  
bum, donec digerat. Deinde ex Avic. aliam promit v-  
tilitatem: ut cōmotionem faciat propter acridinem  
in acerositatem, & excitet ad famem, & ex illa faciat  
desiderium. Fames enim fit ex consumptione humidi  
crassi: quam sequitur caloris diminutio & exsiccatio;  
& asperitas seu corrugatio: pōtica aut & acetosa, ut  
melancholia est, in frigidant, exsiccat & asperant os  
stomachi, & disponunt stomachum ad famem, non  
autem exprimunt ventriculi humiditatem. Quæ ver-  
ba, ut pro sanis accipiantur, permulta egent interpo-  
latione. Imo vix nauseam cohibere potest plumbeus  
etiā stoicus ob tam fortes eructationes: ex quibus  
tot melāch. lici fumi euaporātes, cerebro adeo attas  
obfundunt tenebras: ut nō nisi elleboro aut cytarum

M 2



expurgari possint. Primo venosum illū stomachum, per quem melancholia a liene in ventriculum eructatur, Galenus digito compescens labellum, transit. Eius vero adfectu, fimbriolas tam specioso paludamento adfuentes, alii per venæ splenicæ extremum ad os ventriculi pertinens desinensque hoc fieri adferūt: alii proprium & singularem canalem comminiscuntur: quem nonnulli simpliciter in ventriculum a liene ducti aiunt: nonnulli speciatim in superius ventriculi ostium implantari statuunt. Arbitrantur vero omnes ὁμοδοξοι hac ratione, lienem per splenicæ vasa & suscipere & exonerare limosas melancholiæ faeces. Et si autem in orbem adeo celeriter se gyrent isti: ut quasi circino circumagi videantur: industrii tamen anatomes professores, qui lyncels oculis venarum ductus rimati sunt, nullum hactenus meatum a liene in ventriculum tendentem indagare potuerunt similem illi, quo bilis in enteranea repurgatur: quem tamen longe evidentiorē & ampliorem oporteret esse illo, quo splen melancholiam ab hepate trahit: cum succus a liene ad ventriculum amandandus multo crassior sit, quam cum adliceretur ex iecinore: utpote ex quo lien omnem tenuiorem partem in sui nutrimentum iam absumserit: (Arist. Meteor. c. 6. inquit: ἐξ αὐτῆς τῆς ὀψιμῆς καὶ ἰσχυρῆς καὶ ὑγρῆς καὶ οὐκ ὀψιμῆς) & vel ipsius Galeni sub fragro, etc. flissimas duntaxat terrestrioresq; faeces, nutritioni lienis inepras, ad ventriculum per venam illam splen mittat. Lcet porro venæ quædam sinistro lateri ventriculi serie innumera implantentur: non tamen ulq; a lienis corpore, sed a venis lienis insertis pullulāt: quæ venæ exilliores & longe altioribus sunt destinatæ munitis: ut ex fabrica & substantia earū supra demonstrauimus.

Et



Et quamvis largiremur ipsis, deportari a liene melancholiam in ventriculum: ea tamē potius fandum, quam superius orificium vētriculi peteret. Venarum enim omnium, quæ a ventriculo spleni exporriguntur, capacissima est: quæ circa declivem lienis locum prognata, sinistram fundi vētriculi sedem perreptat: quo etiam natura vergunt crassissimi & crassissimi melancholici humoris faeces. Amplius hinc deprehendimus, ad seclas Avicennæ turpiter hallucinari: qui vim ventriculi appetitivam isto excremento incitari censent. Ventriculi os cibi & potionis appetendæ instrumentum constitutum est: teste Gal. lib. de odor. instrum. cap. 2. & 2. aph. 20. Ac, etiam si somnient, huius usus gratia, nulla vena a liene in superius ventriculi orificiū, coronæ instar, inferitur. Vnde etiam cognoscimus. Valelium in nodo hoc Gordonio solvendo laterem lanare: qui lib. 7. Controvers. medica. & philosoph. c. 10. scribit: meatum, melancholicum succum deferentem, in medium ventriculum, non autem in eius os ideo implātatum: quod non solum ad excitandam appetentiam natura eo succo utatur, sed etiam ad invandam coctionem & retentionem, quod præcipuum magis est: præterquam, quod periculum esset, si melancholia tota in os ventriculi incideret, homo perpetuo fame canina laboraret: nihilominus autem aliquid melancholiæ ex medio ventris in ipsum os assumi potest, quod modice, & ut oportet, excitet, nō nimium, quod in animalis incommodum cedere, & ex immodica eius congestione in famem præternaturalem desciscere possit. Bellum vero atque adeo concinnatum argumentum, indignum tanti nominis Philosopho: qui partes Arceologiæ in arduis problematibus, & rei literariæ Im-



peratoris alias sibi sumit: hic vero sophis se deriden-  
 dum propinat. Hęc peruicacia subtiliori demonstra-  
 tione debellanda est. Resilimus ad anatonem de ve-  
 na superiori ostio ventriculi nullo modo inserta. Ne-  
 que vlla vena a liene in medium ventriculum prosi-  
 licqua in re Valesium impense cœcutire, miramur.  
 Deinde, sicut vno detruncato hydræ capite, innume-  
 ra repullulant: ita & eius error fœcundus est, dum  
 nouam melancholiæ dispensationem depingit: eo-  
 dem nempe tempore hanc communicari ventricu-  
 lo, & quidem in diuersa tentoria distributam ob  
 diuersos vsus: vt simul & appetentiam excitet, &  
 concoctionem, retentionemque iuuat. Confundit  
 πολυπραγμον opera naturæ. Appetentia incitat attra-  
 ctionem ventriculi: qui capacitate sua recipit & con-  
 tinet ea, quæ sibi adduxit, supra subterque omni ex  
 parte adeo compresse: vt his protius adhærescere vi-  
 deatur: ne cibi ac te legitimum tempus fluant: hinc  
 demum facultas concoquens ingenium calorem &  
 spiritum exserit, vt partes omnes quandam substan-  
 tiæ æquabilitatem adipiscantur. Certo itaque ordi-  
 ne citra περιπέτειαν κριταίως, facultatum harum vna  
 succedit alteri. Quid igitur ventriculo opus erit fa-  
 me & appetentia noui alimentii: cum tanta obsonio-  
 rum farragine distentus est: vt nihil admittere pos-  
 sit amplius? Porro neque vero consonum est, tam ci-  
 to melanch. liæ sequestrationem in hepate primum  
 fieri, hanc deinceps a liene per rami splenici venas  
 attrahi, præterea in splene iterum ad amussim ela-  
 borari, hincque demum crassiora eius recrementa  
 in ventriculum deturbari: quam cito videmus, sin-  
 gulis quandoq; horis effurire homines. Quis insuper  
 promus condus iustitiæ lance omnia librabitur: ne pars  
 ventri-



## EXERCITATIO IV. 183

ventriculi commeatu turgēs, vniuersam melancholice transmissæ partem suo penuario cōdat: sed etiam elatiori orificio vētriculi suam relinquat, & quidem tantam, quanta ad appetitum excitandum sagax natura eget? De ipsorum vero ludetur corio: quorum stomachus exquisito sensu valet: qui promte *καρδίω-  
σµῶ* corripientur. Et, si tanta facum illarum corroborandi vis esset, quantam inflatis buccis isti iactitant: semper ventriculus ab omni facultatum naturalium lēione immunis esset, melancholicorum inprimis: aut fere perpetuo *βέλους* tales vexaret: qualem anno 1538. caninam appetentiam fuisse Ferrariæ Epidemicam ex atra bile os ventriculi occupante, scribit Brasauol. commen. aphorism. 21. lib. 2. Hippocrat. Secus tamen euenit. Plurimi etiam ructus fœtidi, pisciumque odorem referentes ob attam bilem molestarent, obseruatione Aretæi lib. 1. de causis. & sign. Chron. cap. 5. Certum quoq; est, pontico isti humori alui adstrictionem succedere, & huius retentionem excrementorum: quæ naturæ œconomiam turbabunt: vt neque appetitus, neq; concoctio, neq; retentio ciborum sarta tecta maneat. Præterquam, quod vix naturalis est *ὀρεξις* a melancholico humore excitata, ex Gal. lib. 1. de symp. cau. c. 7. patet: qui hunc ordinem in fame proponit: vt primum vacuatio sit: secundum vacuatorum appetentia naturalis: tertium ventris succus: quartum eius sensus: quintum appetentia eius animalis, quæ omnium est vltima. Quorum cum fex melancholica in ventriculum regurgitas sit expers, quomodo appetitui titubanti suppetias ibit? Melancholice itaq; ponticæ *ἐνύληξια* ad pontē asin *αἰν* citra *πρυμνιδίαν* ableganda: quia stomacho philosophorum stomachū facit, deprauatumq; ciet.

M 4



appetitum: cuius nauios vix aliquot carbitæ, aroma-  
 tibus Lusitanæ onustæ, corrigere valent. Demum il-  
 lud etiam ἀδοξον est, liuorem per eosdem tubos & sus-  
 cipere & excernere melancholicas feces. Nihil enim  
 simile ὁμοιογενὲς in corporis humani lithurgia agit: si  
 omnia cæcillarie cōtemplemur. Bilis folliculus a cau-  
 dice venæ portæ, in posteriore iecoris sede, duas gra-  
 cilimas adluminat venulas, ea serie in eius tunicam dif-  
 fusas, qua in albam oculi tunicam venulas digeri vi-  
 demus: per has ad vesiculam istam defertur sanguis,  
 qui est nutriendo: per meatum autem superiore in  
 iecore, circa egressum venæ portæ, bilis in χύλω de-  
 portatur: nō tamen per eundem etiam expellitur, sed  
 per alium, qui circa duodenum & ieiunū intestinum  
 deorsum porrigitur: licet Gal. 3. de facult. natur. cap.  
 13. anatomiz contrarium doceat: vbi inquit: vesicæ,  
 quæ sub iecinore est, collum, cum vnum sit, tamen  
 per se vesicam non solum implet, sed etiam vacuat.  
 Sic renes sero nequaquam nutriuntur: cum ipsorum  
 caro sit admodum densa & compacta, illisque venæ  
 generosum sanguinem leggerant. Iidem aqueum hu-  
 morem a sanguine non modo in vena caua, sed etiam  
 arteria magna contento, colant & excipiunt per ve-  
 nas emulgentes: eumque deinde, qui quodammodo  
 per interniculum colatus excidit, per ὑπὸ τῆς vesicæ ad ve-  
 sicam huic humori admittendo lagenæ instar con-  
 cinnatam, seorsum de fluere permittunt. Idem de aliis  
 esto iudicium, idem ἀπὸ τῆς vesicæ: quippe ἐν τῇ vesicæ sunt &  
 ὁμοιογενή. Hæc itaq; limi melanch. licet ex liene κλη-  
 ρονοῦσιν in ventriculum ἐκ τοῦ σπλῆνος: quam plebei hu-  
 manæ fabricæ ateli recti, & minime σοφιστολογούμε-  
 νοι in exedris Academicæ Promethei, circa neuacu-  
 las autem, hamulos ac terras Anatomicorum νοῦτο-  
 χῆς δόμοι,



χέρδοι, finxerunt. IX. Qui venam portæ cum venæ  
 cauæ ostiis connuere negant, κρυστοχυλῆταιοι τῆταιοι  
 si vberior melancholiæ sit prouentus, quam vt a lie-  
 ne attrahi possit: aut si in morbis meatus rami spleni-  
 ci, vt exiliores, obturentur, quo minus melancholi-  
 cus humor a vena portæ per has ad splenem transue-  
 hatur: a liene ad mesenterium ramum, vt grādlorem  
 & communis cum ramo splenico exortus, restagua-  
 re sanguinem crassum, lutosum & humore plenum  
 melancholico, talem habente in sanguine consisten-  
 tiam, qualis est in vinis fæx: & hinc per hæmorrhoi-  
 das euacuari. Gal. 6. aph. 11. & 12. 3. aph. 30. lib. de atra-  
 bile, c. 4. & 7. & 6. Epid. com. 3. senten. 37. Vesal. lib. 3.  
 de corp. hum. fab. cap. 5. Columbus lib. 6. Anatom.  
 Licet autem euacuationis per hæmorrhoidas bene-  
 ficio interdum natura multos melancholicis mor-  
 bis implicitos subleuet, aut ab iisdem imminentibus  
 præseruet: non tamen sequitur, in aliis quoque adfe-  
 ctibus sanguinem exundantem per easdem venas non  
 demi. Galenus plerisque ora venarum, quæ in sede  
 habentur, vacuare superflua, ἐπεσκεμμένως generali-  
 ter scribit, 7. method. medend. cap. 11. & in arte parua  
 cap. 89. Et lib. de sympt. differ. cap. 6. hæmorrhoides,  
 quamuis etiam toto genere præter naturā fiant: tamē  
 præter naturam adhuc non sunt, si modo tempestiue  
 fiant: sūt autem tempestiue, cum id, quod contristat,  
 expellitur. Et 9. meth. meden. c. 5. si tempore mitten-  
 di sanguinis hæmorrhoidis sit reclusa, si inspectus flu-  
 entis impetus satis fore videbitur, qui solus, quod re-  
 quiris, vacuet, naturæ rem omnem permittes: sin mi-  
 nus, tantum ipse detrahes: quo ex coniunctis ambo-  
 bus perficiatur, quod postulas. Cum autem natura  
 non melancholicum duntaxat, sed quemcunq; san-



guinem exuberantē expurget: hæmorrhoides etiam  
venæ sectionis vicem ἐπεταγὸν subeant: & iuxta eun-  
dem 2. aph. 17. κένωσις ὁμοτήτως ἀπάντων τῶν χυμῶν, ἢ μὴ  
ἀκριβεστάτη, ὅτ' αὖ φλεβολομίας ὄσιν: ματαιόφρενες καὶ ματαιοτέ-  
χοι, saltem effutient, solum sanguinem melancholi-  
cum per has venas evacuari. Quod etiam Hip. initio  
lib. de hæmor. adeo luculenter profitetur: vt non nisi  
veterinarius ambigere possit. Hæmorrhoidum mor-  
bus, inquit, hoc modo fit: cum bilis aut pituita ad ve-  
nas recti intestini decubuerit, sanguinem, qui in ve-  
nis est, calefacit: calescētes autem venæ ex vicinis ve-  
nulis sanguinem attrahunt: & vbi replentur, interna  
sedis pars intumescit, & capita venarū supereminēt:  
& partim dum a stercore exeunte comprimuntur,  
partim dum a coaceruato sanguine cogūtur, sangui-  
nem eiaculantur: atq; hoc maxime quidem vna cum  
stercore, aliquando vero etiam sine stercore. Vide-  
mus præterea naturæ expultricis beneficio in qui-  
busdam singulis etiam mensibus cōtingere: vt spon-  
te citra vllam medicationem aut virium enervatio-  
nem, sola vel ὑπαδία & χρομμυοξίμελεια, vel vbertate  
laudabilis sanguinis irritata, superfluum & exorbi-  
tans in variis, nequaquam autem melancholicis, dun-  
taxat morbis, per hæmorrhoides excludat: quemad-  
modum etiam naturam cernimus in naribus collo-  
casse amplas venas, vt in crisi quasi emissaria sint san-  
guinis cuiuscunque supervacui expellendi. Hippo-  
crat. 6. Ep. dem. section. 3. senten. 37. qui hæmorrhoi-  
das, ait, habent, neque pleuritide, neque peripneu-  
monia, neque phagedena, neque furunculis, neque  
tuberculis, therminthi figuram habentibus, corri-  
piuntur: fortassis autem neque lepris, fortassis ne-  
que alphis siue vitiliginibus, neque aliis: quam le-  
sionem.



## EXERCITATIO IV. 187

ctionem etiam Galenus probat. Et 6. aphorism. 11.  
 τοῖς νεφελικοῖς, renum vitio laborantibus, αἱμορροΐδες  
 ἐπιγίνονται, ἀγασθόν. Cuius rei historiam recētet Scho-  
 liograph. ad Hollerii lib. 1. de morb. intern. cap. 55. de  
 quodam, in grauissimo renum dolore, pus, sangui-  
 nem & crassam pituitam emingente: cui tumens hæ-  
 morrhois aperta fuit, & incredibili celeritate do-  
 lor conquieuit: qui nullis aliis remediis cedebat. Fa-  
 miliare in super hoc est grauidis: vt iis citra omnem  
 noxam & viui partus internecionem hæmorrhoi-  
 des vbertim sanguine fere diluto fluant: quæ si sub-  
 sistant, male se habent fœminæ: quod idem Scho-  
 liograph. vidit. Hos autem adfectus e melancholia  
 scaturire, remur esse, qui dicit, neminem: nisi i-  
 pse ματαιολογῶν & πειπετής melancholia asinina la-  
 bore. Et si vero Galen. lib. de atra bile, cap. quarto,  
 quinto & septimo scribat, aliquos melancholia cor-  
 repte sex varicum sublatione aut hæmorrhoidis: hoc  
 tamen si citioni non imputandum, per quam ater  
 sanguis educitur, & a capite reuellitur: sed, quod sa-  
 nato vlcere canales sint amputati, per quos sanguis  
 euacuari solitus meare amplius nequit: vnde neces-  
 sario in caput restagnat: quod aliquot ibidem exem-  
 plis declaratur. Restat, antequam σκεψώμεθα, si quan-  
 tem hanc nauem firmis insistamus ancoris: vt flu-  
 xionis huius naturam ex πλεροφοία, origine & pro-  
 gressu venarū demonstramus. Dexter vena portæ tru-  
 cus, mesenterio a tergo commissus, aliquot ramos in-  
 ter duas mesenterii mēbranas, intestinis, ieiuno, ileo,  
 ceco & colo, qua dextro reni & iecori adiacet, imper-  
 rit: hinc circa sinistrā mesenterii partem, vbi colon a  
 lienis regione ad rectū vsq; intestinū dorso adligetur,  
 insignis vena ad colon, qua parte a sinistra ventriculi



fede ad rectum intestinū pertinet, depromitur: quæ in plures discinditur ramos: quorū vnus eximia magnitudine iuxta coli finē sub recto intestino descendit: ad cuius extremum cum peruenit, pluribus surculis orbiculatim finem intestini recti amplectitur, & in musculis ani interioribus terminatur. Per hunc ramum censeant omnes sanguinem melancholicum excerni. Hic ramus quandoque eo modo sanguine turget, quo iam parturientium animalium venas vterum amplexantes insigniter amplas distensasque cernimus: vt pollicis quasi crassitiem superet: quod obseruauit Vesal. lib. 3. de hum. fabric. cap. 5. & lib. 5. cap. 15. Contra nemo anatomiam callens inficiabitur, sanguinem etiam ad hæmorrhoides posse exonerari a vena caua, per tres venas ab ea prorepentes, cum suis arteriis, a duabus iliis & ramulo venæ sacæ dictæ Syluio, quæ in intestinum rectum desinunt. Vena caua circa postremam vertebra, ossisq; sacri initium, priusquam duobus amplissimis ramis in crura prolabitur, aliquot prepagines in *¶* latus, interiores lumborum musculos, vicinum peritonæum, os sacrum, & hinc in podicem, rectumque intestinum demittit: quæ hæmorrhoidam acerium constituunt. Idem euincunt historiae ab Amat. Lusitan. centur. 5. curat. 3. & Schenckio lib. 3. obseru. 159. ex Oethæo recensitæ: quod sanguinis copiosa per hæmorrhoides menstrua euacuatione intempestiue coarctata, quidam per os sanguinem absque tussi & febre, sub flauo & rubrum coaceruatum emisierint. Canales alii nō sunt, quam venæ cauæ tubi: quod supra de fluxu mēstrui vomitu enodauimus. Et fieri nequit, vt vberis hæmorrhoidum exordians a venis mesaraicis & splene proueniat: nisi etiam vena caua conmeatum suggerat.



rat. Scribit SchWeyckerus circa finem confi. appendic. Montani pag. 59. Montanum vidisse Urbini laborantem hæmorrhoidibus, cui quotidie effluerent duæ libræ sanguinis, & amplius, idque per 45. dies, nec vnquam constrinxisse, & curatum esse. Et hinc color totius corporis mutatur propter hæmorrhoidas: vt scribit Gal. 1. de loc. adfect. cap. 5. Imo, (quod Victor Trincanell. lib. 9. de rat. curand. partic. huma. corp. adfect. cap. 14. adnotat:) observamus, quod sanguis per hirudines detractus, præsertim quando hæmorrhoides prius sponte non intumuerint, aut doluerint, effluit clarus, & nō admodum crassus. Quod & absque *ψυχολογῶν* ratio hæc innuit. Omnes corporis musculos constat sanguine per venam cauam distributo nutriri: cur igitur eos, qui in extremitate recti intestini collocati sunt, eodem ali inficiabimur? Hoc autem fieri non posset, si venis a caua deriuatis destituerentur. Ex his manifestum est, non solum lutosum & melancholicum lienis venarumque mesaraicarum, sed etiam floridum & bene coctum vniuersi corporis sanguinem per hæmorrhoidas expurgari: nec inde fundamētum hoc exstrui posse, lienem melancholici sanguinis officinam esse, licet in multis melancholicis adfectibus hæmorrhoides prospere fluant: cum hæ non tantum a ramo venæ portæ mesenterico, sed etiam a vena caua aliquot furculis orientur: & in diuersis quoque a melancholia morbis ea expurgatio accidat.

X Idem *ἀσθῆτος* euincit Scorbuti *σύνοψις*. Dicunt eius causam esse humorem melancholicum, lutulentum, crassum, frigidum. Hunc ad motum ineptissimum, aliquoties iam a Galeno audimus: vt nec *δημογροδῆτις* amplius fugiat. At quomodo is contra



laturam, cū graua semper deorsum ferantur, ad gin-  
 giuas adscendet, easq; erodet? quis hippocomus erit  
 antagaso? Corrumuntur gingiuae aut propter vim  
 humorum erodentium: aut propter carniū laxi-  
 tatem, quæ in ipsis fluida est, & patitur non duntaxat  
 ab acrimonia fluxionum, sed etiam leuissima quaque  
 de causa: aut propter crustas dentibus aderescentes:  
 aut propter tum acrium, tum durorū esum: aut pro-  
 pter frequentem atq; inconsideratam scalptionem.  
 Sed a Scorbuto humores erodentes exsulant: quem-  
 admodum aliaꝝ vlcerationes fiunt aut ad fluxu acrium  
 & tenuium humorum, aut nimio medicamentorum  
 τῶν πυκνῶν καὶ τριπικῶν vsu: sunt enim hic frigidi,  
 crudi, crassi humores, qui non sunt infames erosio-  
 ne. Amplius, si succi erodentes dominarentur, sca-  
 bies aut vlcera corporis εὐαεστέροις Scorbuti satelliti-  
 res essent. Neq; carnis laxitas locum habet: cum me-  
 lancholia pōtica sit, & adstringat potius. Deinde nec  
 conspicui sunt ductus, per quos tam crassa melā: ho-  
 lia ad gingiuas arcera tirata, cistiove vehi possit. Si,  
 quod necesse est, in venas, cauat in primis, prolabe-  
 retur: distribueretur promptius in corpus vniuersum:  
 non enim tam cito in gingiuas se recta insinuare po-  
 tēst humor indolis tardissimæ, & salsum quidem  
 violenter adscendens: sed, antequam eo perueniret,  
 hac illac diffunderet, variasq; ciceret inualetudines: nisi  
 δὲ γόνου & δάροισιν illi tribuamus, qua, quatenus pro-  
 gredi debeat, amissim sciat. Iisdem arteriis hēmor-  
 rhagiarum narium debellamus. Gal. com. 5. ex Hippoc.  
 lib. 2. de nat. hum. inquit: Si causa contristans consi-  
 stentia tenuior sit, quam sint particulae ductus, non  
 raro quidem disruptis vasis, vel orificiis ipsorū aper-  
 tis amplior euacuatio fit. sicut accidit in effluxib. san-  
 guinis



## EXERCITATIO IV.

195

guinis sine vulnere. Διαπήδησις in sanguinis proflu-  
uio e naribus crebrior est ἀνασώμασι: fit enim illa tun-  
tica venarum rarefacta, & sanguine tenuiore: tum  
etiam gracilium vasorum ostio relesato. Et Arist. 10.  
proble. 2. quærens, cur homini maxime omnium a-  
nimalium sanguis a naribus effluat, id evenire respō-  
det: quoniā cerebro humidissimo est: unde fit, vt san-  
guis capitis humiditati plurimæ cerebri commixtus  
velut ichor euadat, & subinde venis facile effluat.  
Tenuior igitur in Scorbuto humor potius, quā cras-  
sa melancholia sanguinis profluuium e naribus ciet.  
Gal. 2. de diffic. respir. c. 10. scribit: post iudicationem  
perfectam per sanguinem e naribus effusum, Meto-  
nem delirasse, scilicet non pauca sanguinis copia ad i-  
psum caput perueniente, velut ebriis ex capitis reple-  
tione contingit, suscipiēte capite oēm adfectionem.  
Quid dicendū de melancholico sanguine? an nō hic  
insanos, θεοφορμένους & δαιμονοφορήτους redderet Scor-  
buticos, si sursum ferretur: cū iam necessario induc-  
rit malignitatē: & sola euaporatione, imaginationem  
rationemq; perturbet, ac in mæstitiam, delirium, de-  
spirationem, atq; si a eius farinæ horrenda sympto-  
mata hominem præcipitet? Quod etiam illorum asy-  
lum demolitur: qui, cū ad hos icopulos se impingere  
cernerent, dixerunt, crassiorē melancholiæ faculen-  
tiam sola crura contaminare, gingiuas vero euape-  
rante acredine inficere, vt Holler. lib. 1. de morbis,  
cap. quadragesimo, loquitur, ex translatione acerbi  
vaporis per continuitatem interioris tunicæ, quæ  
palato & stomacho communis est. Similem fingit  
hæc μεταξολογία melancholiam vespertilionis: qui in  
aere culices venatur, in terra suillas pernas popula-  
tur. Causam proximam melancholiæ, quatenus est



adfectus cerebri per συμπίεσιν, esse melancholici halitus exhalationem, scimus ex Galen. 2. de symptom. cau. cap. 7. qui organicam cerebri spiritusq; animalis dispositionem peruerit: siue iam hepar, siue lien, vel mesenterium, & nonnunquam etiam pancreas, vel venæ mesaraicæ, vel ventriculus & hypochondria simul laborent. Cur itaque Scorbaticis non semper, vt melancholicis, si in vtriusq; euaporationes melancholicæ sint, eadem obueniunt symptomata, vt metus, κλαυθμυεισις, solitudinis amor, vitæ tædium, μεταρσιολογία, præposterum iudiciū & συμφυλισμός? Adhuc hoc dogma est opinioni Asclepiadis: qui, (vt Gal. 1. de facul. natur. cap. 13. scribit:) voluit, eum, qui bibitur, humorem in halitus resolui, atque in vesicam transmitti: inibi vero denuo concretos priorem deinde recipere formam, fieriq; ex halitibus plane humorem. Quam doctrinam ideo ἐκστάτης Galenus λαοπατὴρ voluit: quod relictis tam latis ac manifeste apparentibus viis, obscuras, angustas, nec vilo prorsus sensu perceptas proposuit. Exemplum petunt a catino ergasterii Spagirici balneario, arenario, cinerariove: in quibus pyronomia essentia rei halablis prolectatur, & dato igni suspirantes halitus vaporibus copulantur: qui postmodum in alembico rostrato, vel serpentinis austruosis coagulati frigore deferuntur per stillicidium, translati a vase refrigeratorio in excipulum deorsum locatū. Quemadmodum & in magno mundo, (vt Aristot. 2. meteor. cap. 2. refert:) calore solis, quicquid dulcis, tennis & leuioris humoris est in mari, illud continenter attrahitur: remanet autem portio crassior, terrestris magis & salsa. Cuius similitudinem etiam destillatio illa suggerit, cum pro fornace solis calore vtimur: item quæ per



## EXERCITATIO IV.

193

per parabolam fit, cum speculo collecti radii reper-  
 curiuntur ad conceptaculum: vel destillatio per cry-  
 stallos, cum a globis crystallinis radii iidem ad vas di-  
 riguntur. Et illæ præclaræ animi vacillantis sunt ful-  
 turæ: quæ ἀδιαφθαρσίᾳ carent. Non inficiamur, trunco  
 corporis caput velut æctum quoddam siue καπνοδο-  
 χεῖον fumosæ domui superpositum esse: quod cucur-  
 bitæ ritu ab infernis libat, sorbetque omnis generis  
 fuliginosa & vaporosa recrementa, quæ inter con-  
 coquendum vi caloris eduntur: & illisa cerebro, in-  
 didemque percussa, perinde in aquam frigore eius  
 addensari contingit, atque terrarum expirationes in  
 imbrem, aut halitus in turbine ac meta destillatica in  
 guttas roscidas concresecunt. At si quis hæc adductis  
 rationibus κατὰ πρὸς ἑαυτὸν libauerit, ἀδιατάκτως huc re-  
 ferri, latumque arenæ misceri deprehendet. Alii ἐν-  
 πρεσβύτοι excrementi melancholici λεπτότερον καὶ ὑδα-  
 τώδες εἶναι, ideoque ad quemvis impulsu sequacius,  
 quocumq; sane modo, & quacumq; de causa æctum,  
 citumve fuerit, in Scorbutum tantum ad gingivas & na-  
 res pervenire, suspicati sunt, crassiorem vero partem  
 ad crura. Hi, etiam si aliquanto propius metam attin-  
 gere videantur, in hoc tamen hallucinantur: quod iux-  
 ta eosdem secretio tenuiorum partium a crassiori-  
 bus in melancholia non alibi fiat, quam in liene: qui  
 tenuiores portiones in sui nutrimentum vertit, cras-  
 siores vero ad ventriculum amandat. Lien itaque, ne  
 tabescat, alimentum conveniens mordicus reserva-  
 bit. Cum vero in Scorbutum lien sit obturatus, quis il-  
 lius vicem subibit? Et, licet tunc humorem rapidi-  
 cat in venas, illæ tamen partes tenuiores non secernent  
 a crassioribus: cum venæ duntaxat, illorum nunc, fiat  
 ὑποδοχὰς humoris alteradi. Et mirari licet, crassa ὑπο-

N



χορήματα non subfidere in aliquo corporis membro  
 & in eo vel scirrhum, vel cancerum generare: non se-  
 cus ac cum θρόμβωσιν lactis procuramus, serosam eius  
 partem per διέρωσιν siue μεταβολὴν εἰς τὸ ὁρρώδες καὶ ὑ-  
 δατώδες separamus, vnde reliquum induratur. Immo  
 non alia ratione scirrhii inexpugnabiles oriuntur: quā  
 cum in materia crassa inflammationum resoluenda,  
 διαφορητικοῖς λεπταίνοντα & μαλακτικὰ non præmittun-  
 tur. Sic falsa ex hypothese falsa deduci, nō est mirum.  
 Secundum ipsam rerum naturam sapere, hoc est ve-  
 re sapere. Hinc argutiæ lucent in eruditum inge-  
 niis, quasi igniculi quidam & fomenta vegetæ indo-  
 lis: quæ neque maturis animis oneri, neque iudiciis  
 confirmatis dedecori sunt. Pro his & nos hætenus  
 περιηρησμένως & simul περιυλασμένως stetimus: quan-  
 do tam αὐτοψία quam rationibus lectissimis demon-  
 strauimus, lienem nequaquam conceptaculum esse  
 eliciendis sanguinis fecibus destinatum: quas ipse at-  
 trahat, & denuo elaboret ad sui nutritionem: id au-  
 tem, quod alimonix est ineptum, in ventriculum ab-  
 strudat: vt sua aciditate constringendo, ventriculi ac-  
 tiones roboret, & ὁρεξιν excitet: multo itaque mi-  
 nus consentaneum, causam scorbuti internam παρ-  
 ηρημένον humorem crassum melancholicum, in va-  
 sis sanguinis stabulantem, statui posse. Alius iccirco  
 vsus ad τελεσιουργίαν lienis ex penitioribus naturæ the-  
 sauris depromendus: alia Scorbuti causa, perpendi-  
 culo sapientiæ, indaganda, ponderanda, inauguran-  
 da, in scenam producenda: iuxta hoc principium me-  
 thodi, qua simul cum adfectu lecus adfectus inuesti-  
 gatur. τὸ μὴδέποτε βλάπτεται μηδεμίαν ἐνέργειαν ἄντι τῷ  
 πεπονθέναι τὸ ποιεῖν αὐτὴν μᾶλλον: teste Galeno i. de loc.  
 adfect. cap. 2.

Nos



# EXERCITATIO IV. 195

Nos cum solertibus Philosophis & catis Anatomicis ἐπιδείξας nobis periuademus: (præter generalem vium, quem Aristot. 3. de partib. animal. cap. 7. omnibus visceribus tribuit: ut venarum nempe pensilium ramificationes, viscerū copula, sustineri constantius & stabiliri ad corpus possint, dum quasi ancoræ partibus appensæ, viscera ad venas corporis iaciantur:) lienem αἷμα τοποῖσιν iuuare: dum humiditates tenuiores ex ventriculo sorbet, coquit & auertit: ne vbertate frigiditateq; sua venarum actionem interturbent. In hac sententia est aquila sapientiæ Aristoteles, modo citato loco: δόξεν ἂν οἶον νοῦν ἢ παρ' αὐτοῦ ὁ σπλῆν: lien videtur adulteratum iecur esse. Et paulo post: ὁ σπλῆν ἀντιπαρῶν τῆς κοιλίας τὰς ἱκμάδας τὰς περυσίας, καὶ δυνάται συμπίπτειν: αἱματώδης ὢν. Vbi asterisco notandum: Vesalium δολεῖας τὰς ἱκμάδας τὰς περυσίας interpretari vapores vagantes. ἱκμάς enim, licet apud Homerum vaporem quandoque significet, θυμικῶς & εὐελθικῶς tamen ab ἱκμάζω descendit: quod est humectio, stillicidium, fluo, mollio. Similiter & περιεσόν est superfluum, quod restat: hoc a περιεσύνω derivatur: quod Latinis est, abundo, supero: non autem a περιεσμαι, quod est amblo, circumvagari. Et cap. 4. eiusdem libri ait sapientiæ Doctor: τὸ ἢ παρ' ἑξ ὁ σπλῆν, ὡς περ ἀντίζυγον: hepar splenem habet, non secus ac in opposita lance, siue æmulum. Huic opinioni etiam Platonem subscripsisse, colligimus ex Timæo: ubi τὸ ἢ παρ' ἑξ ἱκμαγίων, effigies seu expressum simulacrum hepatis, lien nominatur. Auctor insuper libri de utilitate respirationis ait: Dico etiā, quod, quemadmodum hepar, ita quoq; & splen attrahit succum cibi ab intestinis per medium mesenterium, cui continuata est vena splenis, quemadmodum & hepatis



vena: vnde splen, vt ait Aristoteles, recte hepar sinistrum potest appellari. Item a corde protenditur vena ad splenem, quemadmodum ad hepar: per quam cor attrahit sibi succum cibi a splene, quemadmodum ab hepate. Miror autem quam plurimos antiquorum ignorasse vsum splenis in corpore humano: alios autem opinatos nosse, penitus errasse: solus vero Aristoteles in libro de particulis animalium diligenter supra hoc scripsit, qui fuit verus solus veritatis ostensor. Aret. 1. de caus. & sign. Chronic. c. 13. lienem esse partem iecori in sanguinis generatione statuit. Paracelsi & saniores, non esse verum scribunt: quod dicunt Anatomici, totum sanguinem in liene contentum excrementum esse: sed lienem in primo ordine ex necessitate prædestinationum deducto constituunt: quiescentium est partium, quæ actionibus elementorum inferioris globi inserviunt, vt sunt ventriculus, hepar, œsophagus, vena: cum sanguis ipsum sit elementum, & partium dignitatem transcendat: quemadmodum actionibus elementorum superioris globi inserviunt cor, pulmones, arteriæ, diaphragma: spiritus autem vitalis per arterias diffusus elementum est. Nonnulli eiusdem cum Erasistrato factionis, teste Gal. lib. de atra bile, cap. 7. adfirmarunt, lienis viscus aliquantum ex cibis succum ad frugis sanguinis generationem præparare iecori. Alexander eandem sententiam enuntiat dilucidius sect. 2. problem. 44. ubi quærens, cur febre laborantibus lienes augeantur, respondet: an quia illi adfluentius hauriant aquam, quam deinde lien, vel quia a fungosus laxusque, in se rapit, vel quia imbecillis adfluentem excipit? Omnibus autem hic palmam præripit Hippocrates: qui a *καταχλύσει* hanc doctrinam adeo strenue vindicat: vt, si quis



si quis ambigat, in sole meridiano, sudo, splendorem desideret. Is sic lib. 4. de morb. scribit. Nunc vero dicam de aqua, quomodo & cur copiosior fiat in corpore, & quomodo splen trahat in seipsum. Adsero autem, ubi homo bibit amplius, & corpus, & splenem, aquam in seipsa trahere ex ventriculo: & si plus traxerint, quam oportet, statim hominem affligi: atque hoc ita fieri intelligunt, quicumq; homines splenici existunt. Postquam autem traxit splen, optimum est, si vetus aqua, quæ in splene inerat, ad vesicam aut ventriculum excoletur, & per hæc expellatur. Nam per supernas regiones non purgatur aqua de splene, nisi quantum eius in vasis inest, quæ de liene procedunt: verum ad ventriculum & vesicam depurgatio fieri potest. Si vero hæc ad fluxionem apta non fuerint, neque aqua per ea foras excoletur, de splene ad infernas partes aqua procedit, atq; isti h'c alii humori miscetur. Et, si quidem pauca fuerit, non sane læserit, sed de corpore ad vesicam & ad ventriculum per venas excolari poterit. Sunt enim multæ ex hoc tendentes deorsum, quæ ex inferis partibus ad seipsas trahunt, ubi sicciiores fuerint, quam prius erant. At si alia aqua generetur, & ventriculus ac vesica foras non expellant, splen eleuetur, & infernæ corporis partes dolore adficiuntur. In eodem libro aliquoties splen aquæ fns decernitur. Et lib. 1. de morb. mulier. inquit: ὁ σπλήν ὑδαρώδης ἐπὶ τῷ δὲ πατάματι· ἐπὶ τῷ πύρρι καὶ μὴ ἀφίη τὴν ἀνδραπον, καὶ δίψαν λαμβάνη καρτερή, καὶ πίνη, καὶ μὴ ἀπεμέσῃ: τὸ μὲν γὰρ ἐκ τῆς κύστις διελθὼν διαρέεται. τὸ λοιπὸν δὲ ὁ σπλήν λαμβάνη, ὁ δὲ σπῶν ἀπὸ τῆς κοιλίης πρὸς ἑαυτὸν, ὅτε ἀραιὸς ὢν, καὶ ἀποχρῆδης, κίμαιός τε κατὰ τὴν κοιλίαν. Καὶ τὸ τότε ὅπως ἐχόντων μὴ ἰδῶσιν, μηδὲ ἡ κοιλίη χολῶται, αἰσέται ὁ σπλήν ὑπὸ τότε, καὶ μᾶλλον λυ-



ἰδωρ ἢ τὸ ποτόν, Id sonat Latio. F. t splen aquosus ab aqua intercutem, cum febris habuerit, & non dimiserit hominem, & si is ipsum corripuerit fortis, & biberit, ac non reuenerit: nam quod in vesicam penetrat, per urinam eicitur: reliquum vero splen capit, abstrahens a ventre ad seipsum, ut qui rarus est, & spongiformis, & secundum ventrem situs. Et si his sic habentibus non exudarit, neq; aluus laxetur, ab hoc splen attollitur, & hoc magis, si aqua fuerit potus.

Ex hac auctorum ὁμοδοξία cuius apparer, ista non esse Neotericorum Censorum κρινουρίαν & ἐειχλίαν: quæ ἐπιτοκασία Galenici disseminant in ὁμοκρίτολοιμοίς: sed vsum lienis hodie tritum, ob priscorum philosophiæ & medicinae procerum καταχρηστονίαν iam dudum suspectū esse: qui sanguinem humidiorē tenuioremq; a bene apparari decreuere: nobiliorem splenis facientes mentionem, quam Galenus, & alii minores. Quamuis autem doctrina, nō solis propriis demonstrationibus, sed etiam cognitione eorum, quæ veteres sapientes dixerunt, perficiatur: ut ex Gal. 3. de diff. respit. c. 1. liquet: cum tamen testium fides agere potius oratoris sit, quam hominis veritatem colentis: ut idem in Suasor. ad artes, c. 6 ait: & iniquum sit vni auctori præ aliis abque demonstratione fidem adhibere, caute eodem monente, i. de facul. alim. c. 1. dogmatis huius rationes lectissimæ, seu supplementa, non autem delitiæ otiosæ, arcessendæ sunt. Ut enim hæc maxime ad arcendum κωλυσιεργίαν necessaria: ita accuratissime reuocanda ad βλάπτον, aut ad incudem, aut ignem: id est, ad reflexionem rationis, metallorum more: quorum probitas citra βασιφεστίω illis legibus tribus exploratur.

I. Lie-



## EXERCITATIO IV.

199

I. Lienem *νότον ἢ παρ, καὶ ὡς ἀντίζυγον* hepati, *ἐν-  
σώχως* nominari a Deo sapientiæ, hinc constat: quod  
creberrime videamus, delumbi hepate splenem bel-  
le valere: dum hic chylum ex ventriculo fugit, & ex  
eo, iecinoris nomine, sanguinem conficit: vnde non  
solum coloratior splen redditur, sed etiam aliquan-  
do mole & magnitudine sua iecur superat, teste quo-  
que Fernelio lib. 1. physiolog. cap. 7. Exemplum reci-  
tat Vesal. libr. 5. de human. fabric. cap. 9. quod in se-  
ctione Patavina adeo grandem viderit lienem, vt  
modice admodum moli iecoris cederet, & anteriori  
iecoris parti adnatus, anteriori quoque ventriculi se-  
di exporrigeretur: lienis autem totius substantia, sa-  
norum visceris substantiæ penitus respondit: & ca-  
daver fuit adolescentis candidissima & glabra cute,  
minimeque natura melancholici, aut valetudinarii.  
Et Marcell. Donatus histor. mirabil. lib. 6. cap. tertio,  
scribit, quandam mulierem lienem adeo ingentem  
habuisse, vt vniuersum abdominis spatium occupa-  
ret: quo tamen non obstante, plures filios peperit,  
recte & exacte admodum formatos, non sine omni-  
um ingenti admiratione. Columbus libro decimo-  
quinto, lienes adeo grandes se vidisse ait, vt viginti li-  
brarum pondus vnusquisque ex his longe excederet.  
Et Schenckius libro tertio Observation. 92. ex Gar-  
nero recenset, lienem cuiusdam Patritii Clediensis  
viginti tres libras librauisse: cuius substantia sano-  
rum visceris substantiæ omnino respondebat, nihil  
quo ad colorē mutatus: nisi quod sanguis in eo con-  
tentus non ita ater fuerit, prout esse solet, sed pro-  
pter copiosissimum potum, quo nutrebat, subal-  
bidus erat & valde densus: *παρέρχουσα* similiū habebat  
iecori. Sic & nos vidimus viri hepar vna cū folliculo,

N. 4



reductæ iecinoris regioni subnexo, corruptum, cal-  
 losum, ἰδατόχλον, & ad generationem sanguinis nau-  
 ci: lienem vero magnitudine, flore & colore cum he-  
 pate sano certā em. Ad finem hystoriam recitat Coi-  
 ter in l. b. obseruat. Anatom. & Chirurg. de virgine  
 cachectica & hydropica, quæ integro biennio ante  
 mortem laborabat copiosissima narium hæmorrhā-  
 gia, quæ non nisi venæ sectione sisti potuit: ex cuius  
 dextra nare frequēter per intervalla aliquot sangui-  
 nis guttulæ profluebāt: cuius vena umbilicalis san-  
 guinis copia turgida atq; extensa in quibusdam locis,  
 vbi hæc vena contorquebatur, instar varicum tube-  
 rosa Huius hepar iustam habuit magnitudinem, sed  
 erat album, tuberosum, inæquale, durū, & exsangue,  
 vt vix sanguinis guttula ex dissecto hepate exierit, ex  
 gibbo nihil, ex fima parū. Coiter hic discussione di-  
 gnum iudicat: postquam hepar sanguinis officina, &  
 primarium sanguificandi instrumentum in hac vir-  
 gine tam exsangue exstiterit, tantis obstructionibus  
 laborarit, tot ac tantis scirrhis tuberibusq; refertum,  
 & ex consequenti ad sanguinis generationem ine-  
 prum redditū fuerit: quomodo contigerit, quod hæc  
 virgo tanta αἰμορραγία tam longo tempore laborarit,  
 atque ea quantitate venæ post mortem repletæ in-  
 uenta sint. Licet autem ibi nonnulli κρηνοποιοὶ Ga-  
 leno ὁμῶς ex 4. de usu part. cap. 17. adserant, vt in-  
 testinis χυλῶσις a ventriculo, arteriis propulsandi vim  
 a corde, & venarum generi αἱματώσις facultatem  
 impartiri, horum partibus suis fontibus vicinioribus  
 maiorem, remotioribus minorem vim cōmunicari:  
 cum tamen hæc κρηνογένη κατηνυπῶσαι ex superio-  
 ribus liqueat, ista in χυλῶσιν Chiorum detrudimus. &  
 in illam potius sententiam inimus, qui καὶ ἀσχεύητες  
 lienem



lienē in dicta virgine hepatis prouincia perfunctum  
 adfirmarunt. De hoc ἀσχυροτήτης ipsa etiam natura a-  
 nimalium formatrix admonet: quæ nonnunquam ἡ-  
 λειδεδύσου hepar in sinistro, lienem in dextro col-  
 locat summe: vt testantur Gemma lib. 2. Cyglognom.  
 pag. 75. & Cosmocrit. lib. 1. cap. 6. Aquapendens item  
 & Petrus Sporerius apud Schenckium lib. 3. obseru.  
 9. Et si porro vices iecinoris exorbitatis subeat splen:  
 sanguis tamen in eo fabricatus crudior, humidior &  
 tenuior existit illo, qui in hepate perficitur: quod  
 etiam historia modo ex Garnerio recitata perspicue  
 ostendit. Vnde, cum nutritio cespitet, corpus κακολε-  
 γία imminui, ac ex succum reddi cernimus, non secus  
 ac si essent δυσχερεπίδεσμοι: Plus enim chyli & sangui-  
 nis crassioris ad lienem restagnat: quam ipsius fabri-  
 ca & vasa capiendi & concoquēdo sunt. Vnde Hip-  
 poc. lib. de locis in homine, ex iisdem, inquit, & splen  
 florescit, & corpus contabescit. Quo respectu Cæsar  
 Traianus fiscum spleni similem esse, ἐν λεγόμενῳ dixit.  
 Sicut enim, vbi erarium Imperatorum locupletatur,  
 subditi atteruntur: ita liene sanguinem floridum ab-  
 sorbente, partes corporis ἐν λεγόμενῳ spoliatae emarce-  
 scunt. Quod etiam Galen. 2. de facul. natur. cap. 9. ru-  
 minat.

II. Natura ἐρροδιώκτις docet, lienem adulteratum  
 iecur esse, nec alium lienis, alium hepatis statuēdum  
 vum: quod in quibusdam animalibus, quæ liene de-  
 stituuntur, hepar bipartitam creat: vt in leporibus  
 nonnullis in locis, & in piscium genere, qui cartila-  
 ginei appellantur: quod eruditi ex Aristotele obser-  
 varunt. Sicut &, teste Gellio lib. 16. c. 8. Theophra-  
 stus philosophus peritissimus omnes in Paphlago-  
 nia perdices bina corda: Theopompus vero in Bilal-



tia lepores bina iecora habere dicunt. Idem adfirmat Athen. lib. 9. Cælius Rhodigin. lib. 4. cap. 16. Lection. antiq. Plin. item lib. 11. cap. 37. qui etiam addit, trans-  
latis alio perire iecur alterum. Sic Galen. lib. 7. admi-  
nistr. Anatom. cap. 11. scribit, quempiam gallum Diis  
sacrificantem, cor inuenisse duos vertices habens. Et  
Gemma lib. 2. art. Cyglognom. hepar duplex vidit. Et  
huc referimus, quod Arist. 3. de partib. animal. cap. 9.  
dicit, hepar & lienem præsertim conferre ad alimen-  
ti concoctionem: quemadmodum maxime sunt san-  
guinea, & hinc calidam admodum naturam habent.  
Δημιουργός autem concoctionis omnis in corpore est  
calor natiuus: cuius tamē in omni generatione, qua-  
litatum modum actionemque, ipsa gignentis natura  
moderatur & temperat: teste eodem lib. 4. Meteor.  
cap. 12.

III. Hepar Archimagirus ἐν τῷ μικρῷ κόσμῳ, coctio-  
nem venarum sanguificarium adiuuat, dum sua cor-  
pulētia, tanquam culcita plumea vel puluino eas fo-  
uet: perinde ac ὀπίπλον coctionem vetriculi promo-  
uet. Sic enim conseruatur diutius calor a corde ma-  
nans: cuius vi omnis πέψις absolvitur. Eundem vsum  
largitur lien innumeræ venarum soboli, quas reci-  
pit. Nam vtrumq; vilcus παρέλχυμα dicitur Erasistra-  
to: quod nempe eius moles nihil sit aliud, quam ex  
venis effusus sanguis, circum vasa cōcreescens: vt Gal.  
11. de simpl. med. facult. initio scribit. Nec hic ἐπεσπ-  
ασπασθῆναι vult, sed 4. de vsu par. c. 12. & 6. de plac. Hipp.  
& Platon. c. 8. huic rubræ molliq; substantiæ hepatis,  
nuper concreto sanguini quam similitæ, sanguinis  
absolutiorem ὥσιν adscribit, qua forma eius induci-  
tur. Idem 4. de vsu part. c. 15. lienis παρέλχυμα esse ait:  
quo facultatem habet splen ad seipsum trahendi suc-  
cos



cos melancholicos. In lienis etiam non minus, quam iecinoris corpus recta linea, nō autem *σπερμμένως*, membranz omenti inferuntur, & in ipsius degenerant tunicam tenuem & simplicem: quarum interuētū peritonæum lienis tunicam obfert, præter multiplices fibras in lienis gibbo prope septum. Cum itaque ex eadem materia, eadem norma, utrumq; viscus hepatis & lienis concretum sit, non dubium est, eundem quoque vsum utriusque *παρεχίματ* esse.

IV. Idem per *δοκιμασίαν* vasorum structura docet: quam superius in tertia ratione contra Galeni *σχωρήσιν* adduximus. Omnium venarum a vena portæ propagatarum, quemadmodum eadem scaturigo & substantia est, ita & eadem actio, idemque vsum necessario erit. At rami dextri humiliorisque mesenterici venæ, quas mesaraicas indigetamus, (cum *μισεντέριον* idem sit, quod *μεσάραιον*, utroque nomine ab accidentibus indito, illi quidem a situ, huic autem a peculiari substantia, teste Galeno lib. 6. τῶν ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων, capit. 6.) obtineat, *ἐνέργειαν* sanguinem ex benignioribus chyli portionibus generandi, & actutum quidem, cum chylus attrahitur: ut propterea mixtio remeantis sanguinis perfectioris per truncum lienarem venæ portæ minime locum habeat.

Hic sanguis non *ὑποχρεῶν* duntaxat, sed *τελείων* alterius sanguinis habet: nec vltiore elaboratione in iecore indiget: ut eo omentum, intestina, pancreas, mesenterium & vicinæ partes examussim nutriantur: quod, nisi esset *ἀνυπερβλήτως* excultus sanguis, fieri non posset. Ut de αὐτοψία nihil dicamus: cū vel lanii & popinarij propalent, omnibus numeris



absolutum in mesaraicis venis sanguinem conspici:  
 quicquid δοκίσιον Eustat. lib. de officio renum nu-  
 getur: quorum vasorum coctio ne ὑποσυχίτως pro-  
 cederet, natura vberem adipem. & glādulosum cor-  
 pus πάχρεας, mesenterio ex dura membranea; sub-  
 stantia, & gemina peritonæi tunica conflato, adlocia-  
 nit. Quæ igitur σιμνηρεία alterius rami sinistri venæ  
 portæ, splenici vocati, vasa, eiusdem cum mesenterio  
 ramo prosapia & substantiæ, ἀλλοιωπικὸν ὄργανον καὶ τό-  
 πον τῆς αἱμᾶτος esse negabit? Huius autē rami vasa mi-  
 nora gracilioraque, quam mesenterici, ideo visuntur:  
 quod tenuiorem humidiorēque hospitentur san-  
 guinem: & vt a mesenterio mesaraicæ venæ, sic hæ a  
 lienis carne seu mole concreta fouentur: vt felicior  
 & velocior fiat αἱμάτωσις.

V. Lien est παρέλχυμα valde laxum, valde leue, val-  
 de tenuium partium: quod in mensis patet, cum sit  
 valde solutis in ore, neque multum a pulmone dif-  
 ferat. Sic Gal. 13. method. medend. cap. 16. & 4. de vsu  
 part. cap. 15. lienis ratiorem & leuiorem esse carnem  
 & substantiam scribit, quam hepatis. Et Hippoc. lib.  
 1. de mulier. morb. & lib. de veteri med. refert: quod  
 lien sit ἄραιον καὶ σπινθηρῶδες, rarus & spongiformis. La-  
 xam hanc & raram substantiam ideo lieni inesse di-  
 cunt cum Gal. 4. de vsu part. cap. 15. vt succos crassos  
 facile & attrahat & excipiat. Dilat superior respon-  
 sio, atque etiam diruit horum futilem opinionem:  
 quod lien tubis vacet: qui tam crasso limbo sint ἀνάλο-  
 γοι. Id declarat apto exemplo Hippoc. lib. 4. de morb.  
 ubi inquit: quin & hoc ita se habet, quod ad follicu-  
 lum in hepate sola bilis a cibis ac potibus secernitur:  
 venulæ enim cum debiles & tenues sint, illum hu-  
 morem trahere non possunt, qui grauior & crassior  
 existit:



## EXERCITATIO IV. 205

existit: & simul non est ea loci capacitas, ut alius humor in hoc folliculo consistat. Et quoties in liene *ἡμφορξίς* seu *σφλώσις*, (quæ est corpore intersepiente, quasi adacto cuneo, cauitatis obturatio:) sequeretur: tam cœnosis recrementis raram eius intercapedinem infarcientibus? Cuius rei exemplum in spōgia, quam *βαρυπρεπές* Galenici adducunt, habemus. (Liceat enim nobis cum illis *ἀπολέμως* res imprimis serias frivolis tueri argumentis.) Illa aquam aut similē liquorem facile imbibet, poris liberis: si vero cœnum admoueris, ut hoc absorbeat, id foramina spongiæ laxa & rara instar unguinis pertinaciter obliuet: ut, velut tragula iniecta, subsequenti humori, vel tenuissimo quidem, nullus pateat aditus. Sic *σφαρξβλέφαρος*, nobis os sublinere volunt facibus limosis putidisque. Nos pronuntiatum hoc, quod Gal. 2. aphor. 17. in Areopagum producit, *ἀξιόμνημόνευτον* iudicamus, perinde ac oraculum ex tripode dictum: *τρέφεται ἐκ τῆς οἰκίας αὐτῷ τρεφῆς*, proprio sibi alimento: *ὡς ἐρῶς ἀν' εἰποιμεν εἶ* κατὰ φύσιν ἑαυτῷ. Nulla est in homine particula: cuius natura & temperies non differata natura & temperie alterius, quam ex quatuor qualitatibus est nata: teste Gal. 1. de facul. natur. cap. 3. Vnaquæque iccirco pars attrahet succum sibi cognatum, qui alteri parti minus conueniet: non enim quodque animal quocunque cibo nutriri potest: & augetur quodque ac nutritur a similibus, perimitur ac corrumpitur a contrariis. Gal. 3. de facult. natur. c. 6. & lib. 1. cap. 10. 12. & 14. & 2. de element. cap. 5. & lib. de i. æq. intemp. cap. 6. Idem de lienis nutritione *ἀξιόζήλως* adfirmamus. Gal. 4. de usu part. cap. 15. *ἀσχοφάντη* fatetur, lienem non crasso sanguine, sed tenuiori, quam hepar, nutriri hanc ob rationem: quia



splenis corpus, cum tanto rarius hepate sit, quanto est crassius pulmone, merito ex tenuiore parte sanguinis nutriatur. Mox vero βαρυλαία & apud βαρυκαρδίας & sui ipsius oblitus, cramben cum fastidio recoquit: dum sanguinem ad splenem attractum crassiores eo esse ait, qui in iecinore est. Cum autem hic consciētiam tergiuersari animaduerneret, in arenam resiliens, veritatis patrocinium suscipit his verbis: elaboratus sanguis ab arteriis, quæ in liene sunt, atque adeo a venis densiorem tunicam habentibus, quam quæ sunt in hepate, non affatim, neque crassus carni splenis, sed subtilis & paulatim immittitur: ob id caro quidem huius visceris rarior est & leuior, quam hepatis, non tamen rubicundior aut flauior. Nos remur cum eodem Gal. 3. de facult. natur. c. 6. nihil in rerum esse natura, quod propter ipsum trahere, siue trahēdi functionem trahat: imo, ut eo, cuius per tractum sit compos, fruatur. Omne enim appetens appetit propter sui perfectionem. Cum autem liē ex subtili tantum sanguine nutriatur, cur attrahet crassum lutum, quod illi potius oneri est? Nullus vsus ex eo ad lienem redundat: cum sit nutriendo ineptus humor, & ad ventriculi saltem, iuxta ipsos, actiones sua austera acerbaque qualitate roborandas, a natura comparatus. Aut, (ut Gal. argumentum ex lib 3. de facult. nat. c. 14. huc adferamus:) lien non poterit attrahere crassum & graue nutrimentum, cum prius leuiori & tenuiori impleatur. Neque enim, ut inquit Gal. si in vas, quod aqua, sabuloque sit plenum, siphone demisso, ore aerem ex vase per eū attraxeris, poterit prius sabulum sequi, quam aqua: semper enim in successionē ad id, quod vacuatur, qđ leuius est, prius adsequitur. Trahet itaque prius subtilem sanguinem lien, tanquam sequa-



## EXERCITATIO IV. 207

Quacem, & familiariorem, quanto indiget: quid vero  
 ager cum crasso illo acerbo succo, quē vel *κυμινοπεί-  
 σιμαδαμόλυφ* respueret? Lien exlaturabitur citius  
 tenuiori parte, quam ut libidine crassioris attrahēdi  
 titilletur. Ut de viis, quas supra recēsuimus, sileamus:  
 quæ faciem melancholicam tam hospitari possunt,  
 quam criceti fouea aut cuniculi cuniculus, bouē Ta-  
 rentinū aut bonasum. Inuitos trahunt nos argumen-  
 ta rerum ad scripturas *ἀπαύτως* iterandas. Præterea  
 scimus, tenuiores humores esse *ὀχνημα τῆς τρεφῆς*, in  
 tenuissima præsertim venarum capillamenta, ex sen-  
 tentia Hip. lib. de alim. & Gal. lib. 1. de humor. com. 2.  
 Sanguinem enim coctione & fibrarum copia crassio-  
 rem redditum, ichores diluunt, ut melior alimentī  
 distributio fiat. Huius rei *ἀπὸ πηκόνισμα* natura in sinistra  
 vena vteri, per quam sanguis ad embryonis nutriti-  
 um deportatur, exhibet: quæ, veluti dextra a venæ  
 caue trunco, ab emulgente sinistra explantatur, & sic  
 placentæ fungosæ vteri ob faciliore *ἀνάδοσιν*, vberio-  
 rem feri copiam impertit. Hic vero cōtrarium appa-  
 ret: cū splen e subtili nutriatur sanguine: crassum eius  
*ἡγεσία* aut rhedæ provincia fungetur: nullum enim a-  
 lium vsum, *δοκησισποφία* ista indagare potest. Nisi dica-  
 mus naturam *ἀξίνετον ἐκ περιαιρέσεως* œconomia per-  
 turbasse. Præterea Gal. etiam hic imputat arteriis &  
 venis sanguinis elaborationem: quam alias soli carnī  
 lienis tanquam vsum mācipatum attribuit: & sic *πο-  
 λύτερον* principium *χρήσεως καὶ διοικήσεως* venarum a  
 se centies enuntiatum, quasi in salo fl. Etuans *ἀσυλλο-  
 γίως* euertit. Quemadmodum igitur pulmo, ob car-  
 nem laxissimam atque leuissimam, & paulo minus  
 albam, ut p̄te ex spuma veluti coagularam, teste Gi-  
 leno 4. de v̄su partium, capit. decimo quinto, nutri-  
 tur ex sanguine purissimo, flauo, subtili & spirituo so



ita & splenis corpus, cū tanto rarius hepate sit, quanto est crassius pulmone, merito ex tenuiore parte sanguinis, quam hepar, nutrietur. Vnde tenuem potius, quam crassum attrahet splen humorem.

VI. Vna cum spiritu per arterias subtilior quidam ac calidior, quam is, qui in venis est, sanguis attrahitur: ait Gal. I. de semine. cap. 8. Arterias quoque seminales humorem serosum attrahere, vult ibidem cap. 16. Et lib. de plenitud. cap. II. collecti in venis tenaces crassique humores non facile in arterias deriuantur: sed raro fieri id genus solet: transfluunt enim prorsus humores, nisi crassi ad summum ac lentī fuerint. Et 3. de facult. natur. cap. 14. inquit: arteriæ, quæ parte aliqua ad venas se aperiunt, quod tenuissimum, maximeque halituosum in his sanguinis est, ad se trahunt. Et in fine eiusdem ac sequentis capituli ait: non est mirandum, arterias, quando dilatantur, halitum, spiritum ac tenuem sanguinem trahere, eius vero, qui in ventre & intestinis est, succi, aut nihil, aut omnino perexiguum, quātum scilicet exquisitissime est confectum. Et si autem Hippocr. lib. de carnib. arteriam spiritum condere ac conseruare dicat: Aristotel. etiam lib. I. histor. animal. cap. 16. arteriam tracheam soli spiritui accipiendos, reddendosq; destinatam, nihil vel siccum, vel humidum patientem, fateatur: eo tamen modo intelligimus, quo Gal. 3. de facult. natur. cap. 14. inquit: arterias omnes, quæ ad cutim finiuntur, externum aerem, cum dilatantur, attrahere: quippe qui his vicinus sit, ac quā maxime levis: quæ vero parte aliqua ad venas se aperiunt, quod tenuissimum, maximeque halituosum in his sanguinis est, ad se traherent, quæ propinquæ cordi sunt, ab illo ipso aliquid trahere. Ex quibus videre est, arterias omnes saltem  
tenuius



## EXERCITATIO IV. 209

tenuius allicere. Est autem, suffragio Galeni modo citato capite, omnium, quæ in corpore sunt, leuissimum, tenuissimumque spiritus: secundo loco halitus: tertio gradu, qui plane absolutus attenuatusque est sanguis. Eo etiam, ante Galeni memoriam, collineauit Aulus Gellius lib. 8. cap. 10. vbi arterias conceptaculum nominat spiritus naturalis misti confusique cum sanguine, in quo plus spiritus est, minus sanguinis. Sic Paracelsus adstruunt: quod firmamenti seu superioris globi astra, vel vitales spiritus cordis & arteriarum alimento fruuntur puro ac spirituali, ab astris inferiorum elementorum, ventriculo nempe, hepate, liene, œsophago, intestinis, mesaraicis venis, vesica fellis & vrinæ, venis, ante præparato: & quod benigna nutritione ad maturitatem peruenientia, fecunda fructuum resolutione vices rependant, mutuaque officiorum communicatione societatem humanæ reipublicæ custodiant. Magnæ arteriæ siue ἀρτηριᾶς, (vt Gal. l. de semin. cap. 8. & Arist. lib. 1. hist. animal. cap. 17. vocant:) truncus, deorsum ad thoracis vertebrae explicatus, propagines in octo inferiora thoracis interualla ad verarum vsque costarum cartilagineas, ad dorsualem item medullam, nec non musculos vertebrae, thoracique adnatos derivat: hinc iuxta undecimam thoracis vertebrae sub præcordiis, extra thoracis cauitatem prorepens, septo transuerso & ipsi cordis inuolucro aliquot propagines communicat: post vero ex elatiore sui corporis sede arteria magna truncum prodit, qui in duos ramos fere æquales dirimitur. Dexter ramus, penes venam portæ, sursum iecoris cauum petit: & inde ramulos quosdam in membranae omenti, colo, ventriculo, posteriore parte tergum versus, duodeno, ventriculi ite-

O



rum fundo circa summam omenti membranam, bilis demum folliculo impertitur. Sinister vero ramus, crassior dextro, postquam vniuersæ ventriculi regioni, anticæ & posticæ, vtrique item ostio plurimos distribuit surculos, lienis humiliorem sedem adstr: vbi eius propago ab ipso exortu statim in duos valde ductos & grandes ramos discinditur, qui arteriarum turmas aliquot inferiori omenti membranæ, & colo intestino suppeditant. Hinc ramus ipse sinister arteriæ in sinistram magis partem secedit, & duas emittit arterias, quæ hinc inde fertili ramorum serie ὀρθοσάδιν cano splenis implantantur. In demissiore vero lienis sede humilior arteria ramulos imæ pelliculæ omenti obfert, dextro item ventriculi fundo, postquam sinistram eius domicilium perreptauit, vt & summæ omenti membranæ. Idem in aliis lienis arteriis videre est, a quibus in sinistram ventriculi latus rami pululant. Hæc est series, hæc λειτουργία & διαστροφή arteriarum, innumeris & capacibus ramis per lienis corpus disseminatarum. Horum munus est, non vitalem duntaxat calorem e cordis specu adferre: sed renuem etiam sanguinem, humoremque serosiores, non autem crassam melancholiam, ex liene haurire, ne in venas restagnans, πρειαμῶ & frigiditate sua αἱμάτωσιν remoretur: tum vero, vt feruens halitusque cordis sanguis in arterias dispersus sero temperetur. Hoc arteriæ lienis ad vicinam aortam exportant: quod deinde ab emulgentibus arteriis ad renes deducitur. Et, vt hoc opus promptius succederet, arteriæ emulgentes paulo infra sinistram ramum in lienem dispersum, (postquam prius ab elatiori, anteriorive arteriæ magnæ corpore, arteria in superiorem mesenterii sedem, iejunum, ileum, & coll



coli intestini partem a iecoris cauo ad dextrum re-  
nem pertinentem, premitur:) ab utroque magnæ ar-  
teriæ latere, amplæ satis educuntur: non tamen in  
renum cauum penetrant, sed in substantiam eorum  
absumentur: quemadmodum Aristoteles 1. histor.  
animal. cap. decimo octauo, obseruauit. Ideo etiam  
natura tam capaces emulgentes arterias renibus do-  
nauit: ut serosæ humiditatis opulentia per eas cola-  
retur. Et hinc *εὐπλόγης αἷμα* redditur: cur in cati-  
lo vno sanguinis arteriosi plus feri redundet, quam  
in tribus sanguinis venosi phialis. Licet autem non  
inficiemur, aliquid potius deferri ad arterias emul-  
gentes, per viam a Galeno 6. de loc. affect. cap. 4. o-  
stensam, nempe ex leui arteria pulmonis per si-  
strum cordis sinum in magnam arteriam, & per re-  
nes in vesicam: (sicut in Scholis nostris de Vinarum  
probatibus, cap. secundo, *εὐσέχως*, non autem *λα-  
δογματικῶς*, demonstrauimus:) illud tamen tantum  
non est: ut sero in arteriis hospitanti quantitate re-  
spondeat: cum natura *πρυμνίτης ἐπιγλωττίδα*, mem-  
branam cartilaginiosam, laryngis orificio superpo-  
suerit, sita tertiæ cartilaginis arytæ noidi contrario,  
quali moderatricem, obicem & operculum prohi-  
bendi admittendive tantum, quod ex salutis usu fo-  
ret: ne *πρεσβία* potius spirituum viam turmatim oc-  
cupet. Amplius, si arteriis lienis communicari sero-  
sos humores negemus, nulla ratio potest adfer-  
ri, unde aquosa superfluitas in aptam inferatur: ni-  
si eam in corde genitam dicamus. Cui cordis *κατε-  
σπλάσμα* nobilitasque reclamation. Frustra etiam tam  
amplæ arteriæ emulgentes *ὁμοιομήμονες* & corpo-  
ris proportionem cura venis emulgentibus certan-  
tes, conditæ essent. Interim tamen concedemus,



quādam portionem aquosī ichoris vna cum sanguine in venas deferri: qui, postquam vehendi munere perfunctus est, tanquam περιτεῖν π, a venis in renes, & hinc per vreres in vesicam detruditur: non tanta ramen vbertate, quantam in arteriis emulgentibusprehendimus. Cum itaque arteriæ, non crassum, sed serosum subtilemque sanguinem hauriant: hæ autem & capacibus & fertilibus ramis in liene dispersæ conspiciantur: cōcludimus αρεσωπολήτως, serosos duntaxat & renes humores ad plenem deduci.

VII. Hippocr. lib. de aere, aquis & locis, cap. 3. & 4. de morb. item lib. 1. de mor. mulier. scribit, bibentibus aquas palustres & stabiles, lacustres & crassas & olentes, splenes semper esse magnos & plenos. Et lib. de intern. adfectionib. quintum morbum lienis, qui ab atra bile, autumno maxime fit, oriri narrat ab olerum multorum, quæ cruda eduntur, esu, & ab aquæ potu. Sic Aetius tetrab. 3. serm. 2. cap. 7. aquæ largiorem potum, & olera humectandi vi prædita, ad splenis magnitudinem magnopere cōferre, ait. Talis est ἰσχυρία Plinii: qui lib. 25. natural. histor. cap. 3. Scorbutum tempore Germanici Cæsaris, a dulcis aque potu in castris trans Rhenum originem traxisse, refert. Et supra diximus, Danos, Hollandos & Frisios ob palustres maritimasq; aquas facile sceleris urbe affici: grauius item Scorbuto tentari ob stagnantes fluuios, qui Alcmariam & Amstelrodamum inhabitant: quam qui Gaudam, Rotterodamū aut Dordracum colunt, qui purioribus & rapidioribus aquis vtuntur. Amplius helluones ob tempestatem commessationis & Centaurorum Lapitharumq; computationes, plerunque lienis inualetudine atrociter infestari, videmus.



demus. Hisce cancellis & id includimus: quod Beniu-  
 uen. lib. de abditis morb. cau. cap. 105. vitio lienis ve-  
 xatos scribit, cum multa cōsilia, ac pene infinita prae-  
 sidia experti fuissent, solo tandem capparī, qui tali æ-  
 gritudini aptissimus cibus est, solaque via aquæ, in qua  
 faber ferrarius sæpe candens ferrum exstinguit, an-  
 nua potione liberatos: tanta scilicet in eiusmodi a-  
 qua contra hoc vitium visæ: que virtus inest: & com-  
 pertum esse testatur, animalia, quæ apud fabros edu-  
 catur, perquam exiguos habere lienes: quod ex Celsi  
 l. b. 4. cap. 9. describit. Non alia autem ratione fieri  
 potest, ut ex ὑδροποσία lien, qui πρῶτον δεκτικὸν est scor-  
 buti, præ reliquis partibus truculentiorē perpetia-  
 tur labem: nisi aquas, & quicquid ex iis in corpore  
 generatur, attrahat. Hæc est aliorum quoque pocu-  
 lentorum ὑποφορία, ut Gal. 2. aphorif. 11. ea intelligit:  
 quæ suapte natura apta sunt nutrire corpus: quorum  
 soboles est serum: quod quodammodo potus saltem  
 naturam exsistit: sicut scribit Auicēn. lib. 1. fen. 1. doct.  
 4. ca. 1. & 5. sub finem. Lien igitur aqueum humorem  
 adlicit.

II X. Splen sicciore est sua natura: quia rariore: cuius  
 aliquas partes inter, & alias partes, alius generis mi-  
 nus solidū aliquid interest. Ideo attrahit serum. Eius-  
 dem temperamenti sunt, quos vocant, melancholi-  
 ci: quibus non opus est vliā parte, in quam decedat  
 onus aqualiculi, ne aruēca suffocentur. In his lien ἐν-  
 σαλῆς & ἐνυγχεύεται suo munere sangitur: dum aquo-  
 som succum ad se rapit, & ab hepate, sanguinis erga-  
 sterio auerit: ne ab eius venis captus cum sanguine  
 in corpus deriuetur: vnde eidem humidior tempe-  
 ries conciliari posset. Hanc etiā ob causam tales raro  
 aliquem conforire possunt: cum teste Gal. 1. de facul.



## 214 HIER. REVS. DE SCORB.

alim. cap. 1. venter ficcus sit ad egerendum difficilis:  
 & celeris exitus inseparabile sit symptoma deiectionis  
 humiditas: vt idem lib. de symptom. differ. cap. 4.  
 refert. Serum enim a liene absorbetur: cuius pars mi-  
 nima ad intestina, maxima vero ad arterias emul-  
 gentes remeat: cuiusmodi exemplum de seipso reci-  
 tat Brasauol. tractat. de medic. purgantib. cap. 6. per-  
 inde ac Gal. 2. aphorif. 20. testatur, aluum plus, quam  
 conueniat, fieri sicciorem, cum omnis humor chyli  
 in ipsa contentus ad hepar fertur. Hinc idem 2. de fa-  
 cult. alim. cap. 2. scribit: quæ consistentia sunt humi-  
 da, corrumpuntur, exiguumque habent alimentum,  
 & quod facile e corpore excernatur: quæ causâ et-  
 iam est, cur eiusmodi promptius, quam solida, per al-  
 uum deficiantur. Et 3. de sympt. caus. cap. 2. celerem  
 efficit deiectionem humidiorum ciborum sumtio,  
 vt pote promptius delabentium. Quæ respectu Celsus  
 etiam lib. 1. ca. 3. subinde portiones cibo immixtas sol-  
 uere aluum ait: exiguum vero, neque adhibitam, nisi  
 cum cibi quis, quantum assumpturus est, coepit, adstrin-  
 gere. Hæc enim, quæ supra cibos fluctuat, cū quibus  
 non cõfundi potuit, facilius a liene attrahitur: quam  
 quæ cibus commista est. Hinc Gal. 1. de facul. alim. c. 1.  
 quin & mellecratum, in quibus celeriter distribui oc-  
 cupat, nihil aliud ad excretionem confert: quin imo  
 cibus secum cõmixtis ad distributionem præstat. Quod  
 si distribui celeriter nõ anteuertat, ad excretionem,  
 non secus ac flava bilis sua acrimonia ac mordacitate  
 irritat. Vt nihil dicamus magis: quod idem 3. de sym-  
 ptomat. caus. cap. 3. ait: nerui & tendones & musculi  
 & ligamenta, quanto sint sicciore, tanto sint valen-  
 tiora, est necesse: si tamen intra illum excessum, sub  
 quo & difficile flexibilia fiant propter duritiem, &  
 veluti



# EXERCITATIO IV. 215

veluti frilabilia propter siccitatem: unde & ad digestionem & expulsionem valde dura corpora sunt inepta: quippe cum difficilius tum dilantur, tum contrahantur, quorum altero tractus fit, altero expulsio: abdominis autem muscoli ad alui & fecū deiectionem nobis sunt auxilio, dicente sic Galeno 3. de facult. natur. cap. 3. quod lib. 3. de sympt. caus. cap. 2. declarat, cum inquit: assiduas excretionem contingere laxatis musculis iis, qui fini intestinorum superiacet. Hanc corporis siccitatem medici *αἰσθημοί* quidem, non tamen *εὐσυνπείθετοι* ventilant: dum in melancholicis validiora exauctorant cathartica: quæ plerunque cum enormi virium iactura adhibent inertes ambabaia & *ἐξαμαζόμενοι* pharmacarii: plus vero, suadente sic Galen. lib. 1. de arte curandi ad Glaucon. capit. 11. proficiunt iis, quæ humectant simul & contemperant humores: ut sunt pruna *κοκκυμυλῆα*, cassia, & quæ ex his conglutinantur, electuaria lenientia, diadamasceon, de sebesten, de manna, diacassia cum manna, & alia eius farina: quæ passim in myropoliis prostant. Nulli vero remedio magis fidimus, quam passulis Corinthiacis conditis, siue extracto passulato per ius foliorum Senæ Alexandrinæ, cui myxa, *ζίζυφα*, ficus, pruna Damascena & Tamarindi miscentur: quæ etiam in apozematibus melancholicorum non exaugurant medici sagaciores. Hæc enim omnia lubricitate & humectatione ventrem, cuius serū lien suffuratur, solvunt: ut scribunt Hipp. lib. 2. de diætâ. Gal. lib. de attenuante victu, cap. 10. 2. de facul. alim. cap. 8. 9. & 31. Gentil. super Avicem. lib. 1. fen 3. doct. 3. cap. 2. quæst. 5. & lib. 2. tract. 2. cap. 537. Diosc. lib. 5. c. 3. & lib. 1. cap. 149. Ob eandem causam totum fumen nonnulli oleo amygdalarum dulcium,



ἐπομφύων instar, inungunt. Hinc etiam liquet, cur iidem melancholici raro in sudores soluuntur: ad quos illos tantum pronos cernimus: qui hepar ac lienem calidiores humidioresq; nacti sunt. Quemadmodum enim calor materiam attenuans, attenuatamq; per vias commodas expellens, ciet sudorem, coctione scilicet & separatione, vt Aret. lib. 1. de cau. & sig. Chron. cap. 15. loquitur: ita tenuiores serosioresque venarum & arteriarum humores, in sudores funduntur. Cuius sententiae habemus adsertores, Hipp. lib. 1. de morbis, & lib. de flatib. Aristot. sect. 2. probl. 28. & 35. Platonem in vltima parte Timæi. Galen. 1. de sanit. tuend. c. 12. & lib. de atra bile, cap. 2. & 4. Eustath. lib. 2. de officio renum, cap. 28, Theophrast. lib. de sudorib. In melancholicis autem ichoris μετόσαις fit ad lienem: nō secus ac hydrope & hydrocæle laborantes rarius sudant: cum illis humor in hypochondria, his in tunicam testium erythroiden per seminalem venam propter male adfectum renem delabatur. Eodem sensu Aret. 2. de causis & signis acut. cap. 5. scribit: vrina multa reddi nequit, cum humores corporis in intestina & aluum feruntur. Melancholici itaque sicciore sunt: quod splen sicciore serum ad se adliceat: & ne in corpus reliquum distribuat, in arterias emulgentes demittit: quo minus naturæ actionib. maxime vero ἐξαιερίσσει sit impedimento. IX. Gal. 13. method. med. de cap. 17. inquit in liene duntaxat est superflua vacuatio per inferiorem ventrem, cum, quæ per renes agatur, nulla huic visceri vacuando via pateat. Quæ in re non solum arterias emulgentes suo munere priuat, sed etiam ἐξαιερίσσει Hippocrati recalcitat: qui lib. de adfectionib. vult, vt biliosis, quicumq; splenem habent magnum, inter alia, vesicam



vesicam subducamus: & ut in medicamentis urinam cientibus utantur, quæ splenem mollire scripta sunt. Et paulo post addit: ex pharmacis, quæ splenis gratia adhibentur, alia per vesicam purgant, & ipsum molliorem faciunt: alia vero purgant quidem, verum neque per vesicam quicquam, quod manifestius fiat, neque usquam alia parte, splenem tamen molliunt. Et lib. 2. de morb. in ictero nigro, qui ab obstructione lienis oritur, urinam cientia bibenda dat: & ut ictericus mingat, radices asphodeli depurgatas cum foliis apii in vino coquit, & propinat. Et lib. de inter. adfection. asphodeli semen lienem attenuare, scribit: huius autem radices bibi ciendis urinis utiliter, adserit Diosc. lib. 2. cap. 159. apium vero crudum elixumve in cibo sumtum, urinam ciere, & vesicæ stillicidio opitulari, testatur idem lib. 3. cap. 67. 69. & 71. Hipp. lib. 2. de diata, Gal. 2. de facult. alim. cap. 52. 5. de simp. medic. facult. cap. 13. & lib. 13. methodi medendi. cap. 15. Celsus lib. 2. cap. 30. Si itaq; in lienis morbis prolicienda est urina: necesse est, non crassum, sed tenuem humorem in liene stabulari. *Δυσπεψία* quippe *εἰς πυλινὰ* sua acrimonia, siccitate & calore sanguinem vehementer extenuant & fundunt, & sic aqueas ac renues partes secernunt, ut hæc facilius excernantur. Gal. lib. art. parvæ, cap. 94. Si autem tam crassus humor, fæci vinaceæ similis, in liene delitesceret: cum valetudinis dispendio eiusmodi uteremur remediis. Cum enim hæc tenuium sint partium, tenuisque potius adoriantur succos: in tenuiores melancholiæ portiones vires exferent: unde illa fæx crassescet magis, tenuioribus partibus ad urinæ tubos ablegatis: & sic obstructio cumulabitur *ἐμπυρεῖς*: non secus, atq; lac, quod coagulatur, seroso videlicet & tenui seorsim segre-



## 218 HIER. REV. DE SCORB.

gato, crasso vero in sese coeunte. Gal. 5. de simpl. medicam. facult. cap. 13. & lib. 9. de compos. pharmacor. sec. locos cap. 2. Idem de siccitate diureticorum dicimus: quæ necessario adest: ne humiditas acrimoniam retundat. Melancholiz enim partibus serosis absumentis, terrestres sicciores remanebunt. Et sic itur in antiquam siluam. Quod Gal. lib. 5. de simplic. medic. facul. c. 13. hoc exemplo enodat: puris. inquit, ex thorace exspuitioni diuretica omnia aduersa sunt: quippe cum natura eorum sit tum excalfactoria, exsiccatoriaque, tum etiam coactoria & secretoria: cogitur quidem in sese, quod crassum est: excernitur vero ac secernitur in ipso coactu, quod in sanguine serosum ac tenue defertur: atq; hoc ad sese trahere renes anteuertunt: quod vero coactum est atque exsiccatum, haud etiam facile exspuitur. Videmus insuper, ob lienem *πολυλῆτης* diureticis pristinam recuperare sanitatem. Immo pleraque simplicia remedia, in ualitudinibus splenis inaugurata, urinas, clere, vel *ρωποπώλαις* notum est. Capparis radicis cortici, fructui & cauliculis principem locum tribuunt in lienum morbis, duritie & obstructionibus, Galen. 2. ad Glaucon. cap. 5. lib. 7. de facult. simplic. medic. & libro quinto, cap. 12. 13. method. medend. cap. 17. 2. de facult. alimen. cap. 34. Celsus lib. 4. cap. 9. Dioscorid. libr. 2. cap. 164. Serapio cap. 281. Vrinam vero trahit: ut Galen. lib. 7. de facult. simpl. & Dioscorid. citato loco: ac Celsi libr. 2. c. 30. testantur. Scolopendrium item, quod *ἀσκληνιον* est, induratos lienes liquat & minuit: Gal. lib. 6. de simpl. medic. facult. 2. ad Glaucon. cap. 5. 13. method. meden. cap. 17. Dioscor. lib. 3. cap. 142. Galeno tamen libr. 6. allegato, & Dioscor. dicto loco, calculos in vesica comminuit: Hippocrati quoque lib. 2. de dicta, succis



succis urinam clentibus accensetur. Idem de capno herba quibusuis pigmentariis ad lienis adfectus nota, adfirmamus: quæ iuxta Plin. lib. 26. cap. 7. Galen. item 7. de simpl. medic. facult. & Dioscorid. lib. 4. cap. 105. pota urinam biliosam, multamq; prouocat. Quibus laudibus etiam nobilitat nostra ætas κορυδαλλιον Galeni, siue chelidoniū Capnitem aut Phragmitem Aetii, siue fumariam floribus luteis & stellatis, tubinatisque corniculis, in montibus Illyriæ, Dalmatiæ, Hetruriæ & Narbonæ Gallo prouinciæ. Hæc efficacius nostrate fumaria videtur factus tenuare, atque incisos in lotium deriuare, & urinas strenue ciere: unde laus magna ad hydropem, Anguillara teste. Neoterici εντιχίσματα ad morbosam lienis cōstitutionem radice eryngii vtuntur. Huius autem indoles est: vt pota urinas pellat: Dioscorid. libr. 3. cap. 22. Et Matthias de Lobel in obseruat. plantar. refert, pratensis graminis semine vti medicos ad obstructiones viscerum, imitatione Apuleii, qui herbam gramen decoquit, & cum ea florem terit, & in panno linir, & imposita splenis dolores finit. At Dioscorid. lib. 4. cap. 31. & Galen. 6. de simplic. medic. facult. decoctum radicis graminis potum aiunt prodesse vrine angustis, & lapidosa vesicæ excrementa frangere. De cuscuta porro quid dicendum: quam vel seplasiariorum mediastini ad splenis παθήματα magnopere conducere harriolantur? Hæc autem Matthiolo libro quarto, cap. 162. & Lobelio, iecinoris & lienis infarctus biliosos & pituitosos leniendo referat: venas exonerat humoribus, urinam ciet, ideo morbo regio medetur. Cassia autem Epiurtica in agro Sommerseti Angliæ, urinis potentius eliciendis & obstructionibus soluendis efficacior est. Si quis vero, exemplo



## 210 HIER. REVS. DE SCORB.

Antonii Musæ, & Euricii Cordi, cuscutam a Diosco.  
 lib. 3. cap. 141. ἀνδρόσακες, siue πικράδα, siue λάλω, siue  
 θαλασίαν, ob maritima Syriæ, cognominatam velit,  
 per nos id illi licet: cum eiusdem testimonio tenues  
 androsaces cirri in vino drachmis duabus poti, co-  
 piosam hydropicis vrinam cieant. In qua sententia  
 est etiam Gal. libr. 6. de simpl. medic. fac. In hac tribu  
 & asparagi semen atq; radices collocantur: quæ Gal.  
 loco adlegato, citra manifestam aut caliditatem, aut  
 frigiditatem, renes ac iecur infarctu liberare scribit.  
 Peritiores vero sese magno cum successu ad tubos  
 splenis aperiendos, eiusq; adfectus auerruncandos,  
 adhibere asparagi radices, hodie cbservarūt. Hæ au-  
 tem, teste Gal. li. 2. de facult. alim. cap. 59 & Celso lib.  
 2. cap. 30. vrinam prouocant. Dioscor. vero lib. 2. cap.  
 114. hæc de asparago prædicat: quod cauliculi triti in  
 vino albo renum dolores sedent: assus autem coctus-  
 ve, vrinæ stillicidium difficultatemque mitiget, stran-  
 guriæque leuet. Eadem facultas est corudæ siue  
 asparagi petræi, & myacanthi hui Galeni. Lobel. addit,  
 asparagum esse tenuium partium & caloris partici-  
 pem: quare, dum incidit pituitam crassam, arenulas  
 coniunctas diuidit: vel vrinam multam ad renes de-  
 ducendo, calculos tam in vrectere, quam vesica extur-  
 bat. Idem Plin. lib. 20. cap. 10. Theophr. libr. 6. cap. 3.  
 & Serapio cap. 4. sentiunt. Similiter Hippocr. lib. de  
 intern. adfection. rutam splenem attenuare scribit.  
 Hanc vero vrinam mouere, testatur idem lib. 2. de di-  
 æta: item Gal. in fine lib. 8. de simpl. medic. facul. Cel-  
 sus lib. 2. cap. 30. & Dioscor. lib. 3. cap. 47. Ita quoque  
 idem Dioscor. eodem libro cap. 151. rubiæ maioris se-  
 mē ex aceto potum, lienem absumere adfirmat: cum  
 illam crassam copiosamq; vrinam pelleret, nonnun-  
 quam



EXERCITATIO IV. 227

quam & sanguinem, prius dixisset. Nec aliter sentiūt  
 Plin. lib. 24. cap. 11. Serap. cap. 60. Chamædryn officinarum  
 siue Teuceium pratense recēs cum posca, aut aridæ feruefactæ  
 ius potu, lienem potenter absumere, & lienosis cum aceto & fici  
 illiniri, docent Diosc. lib. 3. cap. 102. & Gal. lib. 8. de simpl. medic. facult.  
 qui eidem statim vim vrinas prouocandi adscribit. Pro colophone,  
 ne putent homines liberi, temporis pericissimi conseruatores,  
 se ætatis suę monumenta, quę adferre debent ad sapientiam  
 consequendam, in hisce *βοτανικοῖς* dispensare oportere, adianthum  
 siue calitrichon Apuleii cap. 47. lienosis vnice conducere,  
 practici ex Diosc. lib. 4. cap. 131. didicere: vbi exemplo addit,  
 decoctum herbæ potum prodesse vrinæ difficili, & calculos  
 frangere: cui Gal. etiam 6. de simpl. medic. facult. ad stipulatur.  
 Simili modo in lienis adfectibus felicissime vtimur liquore,  
 tinctura & sale Tartari, cum spiritu vitrioli: oleo item vitrioli  
 ueneris aceto so esurino cum sale absinthii: sale item parietariæ  
 cum liquore oculorum cancri. Eiusdem indolis est liquor siue  
 succus æthereus crystalli: si spiritu salis nitri regenerato cum  
 suo sublimato corpore in calcem redigitur: cuius acerbus sapor  
 aqua cœli destillata aboletur: adfusoq; spiritu vini minerali de-  
 nuo soluitur: hinc, peracta putrefactione philosophica, lecernuntur  
 elementa: terra furno reuerberii exanimata sorbet aquam,  
 quæ in sublimem agitur partem, & postquam animam ignis sibi  
 adsociauit, fit lapis *Σφραγῖς*: qui spiritu vini cum sale sublimato  
 soluitur coagulaturque: & sic promississime balnei tepore  
 in liquorem transit. Hisce minime cedit sal ex ononidis facibus  
 post prolestationem phlegmaris, per ignem *ἀντίτυπον* calcinatis,  
 cum liquore natiuo



extractus: cuius scrupulus dimidius in cochleari elixiui, quod ex cinere ononidis cū viuo elicitur, propinatur. Hæc omnia non duntaxat tartarum lienis, a quo inflationes, apostemata, scirchi & pleuritides splenis scaturiunt, consumunt: sed etiam tartarum alabastrinum, bolare & adamantinum, si in prima præsertim consistat materia, ab hepate ad tubos vrinarios detrusum abigunt, ne interueniente salis vrinæ, vel vitrioli, vel calcis acuto spiritu, lapides, doleres & apostemata renum vesicæque oriantur. Id etiam euincit Scorburi curatio: in qua Vierus & Dodonæus summis ad cælum laudibus euehūt nasturtium cum hortense, tum aquaticum, quod Dioscoridæ libr. 2. cap. 117. est σάμπελον ἑρπεν. Quemadmodum autem scribit Dioscorid. eodem libro cap. 144. nasturtium lienem imminuere, vel cum melle etiam illi: ita idem vrinam mouere, Celsus libr. 2. cap. 30. adseuerat: quod facile is quoque animaduertet, qui more Persarum, Spartarum & Lacedæmonum, nasturtio frequenter in acetariis vtetur: licet Suidas in historicis de Persarum consuetudine, cuius Varro in fragmentis meminit, nasturtium, vrinam & sputum inhibere, minus recte scribat. Amplius Dioscorid. lib. 2. cap. 117. de sisymbrio refert, eius semen facere ad vesicæ stillicidia & calculos in vinopotum: alteri vero, quod quidam a nasturtio cardaminem eo appellant, quod nasturtio similis sapore sit, naturam esse excalefacere & vrinam mouere, adserit. Idem de cochlearia tot immunitatibus in Scorburi ablegatione dotata dicimus. Hæc enim vt foliorum circinata, cauaq; rotunditate cochlearis conuexum, intimamque superficiem exprimit: ita sapore refert & viribus æmulatur nasturtium. Quod citra molestiam iis liquet:



## EXERCITATIO IV. 229

liquet: qui non ex suo cerebro, lima veritatis adhibita, sed potius ex sapientum æstimatione, æqua statèrpendunt veterum dignitatem. Similiter & tamarix admodum prodest lieni indurato decocta cum aceto aut vino: siue radice, siue foliis, siue extremis ramulis decoctis: vt scribit Galenus libro septimo, de simplic. medicam. facult. & libro quinto, cap. duodecimo, cuius folia olim, nunc vero lignum in vino coquitur, potumque decoctum lieni minuit: immo potorios calices e caudice lienosis moluntur, quo datus in his potus proficiat: vt ait Dioscorid. libro primo, cap. 101. Idem Columell. lib. 7. cap. 9. de suisbus adfirmat: Sues, inquit, dum dulcedine pabuli consecretantur, supra modum æstare splenis incremento laborant, cui succurritur, si fabricentur canales ex tamariscibus & rusco, (seu, vt Ruellius monet legendum, Tamaricis e trunco,) repleantur aqua, & deinde sitientibus admoueantur: quippe ligni medicabilis succus epotus intestinorum tumorem compescit. Sic etiam Plin. lib. 24. hist. nat. cap. 9. scribit, myricen, quam & tamaricen vocat Lenæus, ad lienem præcipuam esse, si succus eius expressus in vino bibatur: adeoque mirabilem eius antipathiam contra solum hoc viscerum faciunt, vt adfirmant, si ex ea alueis factis bibant sues, sine liene inueniri: & ideo homini quoque splenetico cibum potumque dant in vasis ex ea factis. Tamarix autem hæc præstat ob abstergentem & incidètem facultatem, absque perspicua desiccatione: vt Gal. lib. 7. de simpl. med. fac. & Serapio c. 37. sentiunt. Egrege vero lienis rartarum absomit sal tamarisci. Nec obstat, quod fructus & cortex non paucam sortita sunt adstrictione, adeo vt gallæ omphacitidi proxima sint: vt Gal. 7. de simpl. medic. facult. scribit: qua



ratione tamarix datur: cruentæ excreationi in potu,  
 & coliacis, & contra profluua fœminarum, quarum  
 abundantiam sistit impositus arboris cinis: vt Diosc.  
 lib. 1. cap. 101. testatur. Nam, sicut acerbitas euident  
 est in galla, ita myrica fructui temperatura inest in-  
 æqualis: immista est enim naturæ eius multa partium  
 tenuitas, atque vlt abstergendi & incidendi pluri-  
 ma, pauxilla adstringendi, vt Gal. citato loco sentit.  
 Nisi forsan desiccatoriam Tamaricis facultatem hic  
 obtrudamus: quia etiam alia ligna, Gaiacium, Sassa-  
 fras & Rhodiū pollent. Non enim omnia medica-  
 menta, quæ profluuiis aut dysenterijs medentur, ad-  
 stringere, contra Herodotum & Dioscoridem de-  
 monstrat Gal. 1. de simplic. medic. facul. cap. 34. Vnde  
 eadem ratione tamarix, qua aqua, in qua ignitum fer-  
 rum sæpe sit extinctum, splenicis conducit ex Archi-  
 genis sententia: vt Galen. 9. de compos. pharmac. sec.  
 loc. cap. 2. refert: & Cels. libr. 4. cap. 9. sentit. Etsi vero  
 in tali aqua ob extinctum ignitū chalybem ferrum.  
 ve, adstrictio nonnulla subfit: qua ratione obtrusus  
 lienis minime referare posse videatur: cum Crocum  
 & essentiam Martis, ex sale præsertim rubro sæpius  
 cohobato, morbos cruentos, & omnes fluores ex  
 tartari solius, vel etiam cum acri sale commisti, in intē-  
 stinis & vetriculi plicis resolutione compescere scia-  
 mus: exsiccationi tamen id acceptum ferimus: quo  
 modo etiam in hydropē tartarum aluminosum per  
 spiritum mineralem alicuius membri resolutum cu-  
 rat: gingiuas item stabilis: papulas ac vlcera ex sale pe-  
 træ, alumine plumoso & vitriolo, a balsamo separatis,  
 imo & ex arsenico atque realgaribus, maxime vero  
 Martis sale, orta consolidet. Quod etiam Gentil. su-  
 per Auicen. lib. 1. fen 2. doct. 2. cap. 16. quæst. 19. fate-  
 tur.



# EXERCITATIO IV. 225

itur. Lienem itaque ad ipsum, (vt Rorarius Vrinensis, sacramento solutus, pro nobis concludat contrad. & 91. Galeni:) cum libenter deducatur aqua, eaque lien frui exoptet, chalybeata si exstiterit, exsiccante prædita erit vi. Notet asterisco hanc palinodiam Galeno mancipati hominis candidus lector: quem Satyrus Æliopicus fingeret: quod ex iisdem buccis calorem simul & frigus, vbi volet, excitat. Cū itcirco medicamenta, quæ ad splenis adfectus feliciter adhibentur, vrinas eliciant: necesse est, lienis morbos, non a crasso, sed tenui humore, qui proximè a vrinæ prolapiam accedit, oriri. Quia autem ichor per vrinæ canales excernitur, ἀνασφίγιως & hic in liene continebitur. Nec ab his dissentit Paracels. lib 3. de caus. morbi tractat. 4. splen, inquit, obnoxius est tartaro, quod ex suis excrementis concipit: ventriculus vero splenis est in ipsius poris, vbi cōcoquit & separat nutrimentum suū ab excremento, quod ex poris in forma subtilis aquæ bene clarificatæ procedit: & porro destillatur in vesicam. Exemplum habet Valetius singulare exercitat. 40. ad Holler. de morb. intern. de quodam religioso, qui annis quindecim continuis annuatim ter aut quater per intervalla prominulo lienis tumore, dolore & gravitate hypochondrii, subliuidoque colore corporis infestabatur: qui vrinis nigricantibus attramento similis per 5. aut 7. dies erumpentibus, pristinam resumit incolumitatem, tumore & gravitate hypochondrii vanescentibus. Ex quibus etiam cōiectare possumus ob adfectum ἰσχνίαν: quartanas febres velocius & feliciter, cynosura Hippocratis, anetrūcari διερρηκτοῖς, sudoriferis & διαφρορητικοῖς, quam tot per violentia καθαρκτὰ carnificinis. Hinc artis nostræ Coryphæi Empiricos διαλελυσημένους ἀπαυδολοῖσθαι



exspectantur: quod in quartanis Diaceltateffon, seu; (vt alii legunt,) Diateffadelton, Paracelsi lib. 2. de vita longa, cap. 5. id est, turpethum minerale, essentiam item dulcem, sulphur & vitrum antimonii, ad cœlum vsque laudibus extollunt: cum vt plurimum laterem lauent.

Econtra vero prosperrime ληξιπυρέτους adhibent radicis chinæ iuccum, theriacam Mumia siue Sophiam celestem, Balsamum sulphuris vitriolatum theriacale, aurum Diaphoreticum, liquorem zinziberis, elixir proprietatis, antidotum Herculeam, & alia modo recensita diuretica. Quo respectu Galen. quoq; lib. de theriaca ad Pisonem, c. 15. multos quartana laborantes theriaca se facile a morbo vindicasse, scribit. Trita quidem est opinio, quartanas ideolōgiores esse, quod ab humore melancholico oriuntur: teste Hipp. lib. 2. de nat. hum. com. 22. & Gal. lib. 3. Progn. com. 28. & libr. 2. de diff. febr. cap. 5. principē tamen comperendinationis causam istis medicis adscribimus: qui *ληξιπυρέτους* sprete methodo a Galen. lib. 7. de arte curandi ad Glaucon. cap. 11. proposita, quartanas ab initio nō mediocriter, neq; leniter tractant, neque ventrem mollem faciunt clysteribus & aliis vsitatis: sed intempestiue medicātes & fortius euacuantes difficiliter reddunt malum. Immo Gal. in hoc loco, vbi *καταχράτως* de legitima quartanæ amolitione agit, monet: statim præcipiendum esse aegris, vt diu conquiescant, ac visceribus prouidendum vngendo atque emplastrando iis, quæ mollire ac laxare possint: deinde medicamentis vtendum, quæ ciendi vrinam vim habent. Si autem tam crassa bilis quartanam foueret, incassum hæc curatio institueretur: Crassus humor mollientium, laxantium & vrinam prole-



EXERCITATIO IV. 227

prolestantium ictum eluderet: & cuneus hic cuneo  
grandiori tradendus esset. Deinde, cum Hipp. 2. aph.  
25. scribit, οἱ θεινοί τεταρταῖοι τὰ πολλὰ γίνονται βραχέες:  
οἱ δ' φθινοπωρινοί, μακροί, καὶ μάλιστα οἱ πρὸς τὴν χειμῶνα συνά-  
πτοντες: Gal. in comm. hanc proponit causam: febres  
quartanas in æstate breues esse, διότι τὸ χεῖμα περὶ τὸς  
χυμὸς, καὶ πάντα τὰ σώματα φέρεται, καὶ διὰ πνέειν: quia  
tunc humores superflui fundantur, & per totum cor-  
pus ferantur, atque diffidentur: siue, (vt Plantius Ce-  
nomanus vertit, ) perspirabili cute digerantur. Per  
διαπνοὴν αἰεθίησι ἀσθιλον, (vt Gal. 1. de sanit. tuend. cap.  
12. vocat, quod per ipsam educuntur, quæ præ tenui-  
tate conspectum effugiunt:) naturam expurgare te-  
nuiora & vaporosa, certum est ex eodem lib. de atra-  
bile, cap. 4. & 1. de different. febrium, cap. 3. & Aretæo  
lib. 1. de causis, & sign. Chronic. cap. decimo quinto.  
Quid vero in tam crasso & ad motum inepto humo-  
re diffiliari per cutem poterit? Aut, si tenuiores par-  
tes per transpirationem enaporent, aut per sudores  
protrudantur: crassities melancholicæ cumulabitur:  
vnde contumacior euadet morbus: si præsertim au-  
tumno aut hyeme succedente humores sese abdunt  
in abstrusos corporis mæandros. Quod Galenus et-  
iam 14. method. medend. cap. 9. nos docet his ver-  
bis: ad crassum melancholicum humorem inutiles  
sunt imbecillæ purgationes, eo quod nullum ope-  
ræpretium efficiant: tum valentes, quod vehemen-  
ter tenuiores, quæ in venis sunt, sanguinis partes vel  
digerant vel retrudant, crassas vero & melancholi-  
cas feci similes, nec euocent, nec repellant.

Verisimilius igitur est, febrem quartanam ab hu-  
more tenuiore, qualem lien attrahit, scaturire: cum  
diureticis, sudoriferis & mollientibus saltem aluum



curetur: quibus tenuiores humores in corpore deli-  
tescentes educuntur. Cum autem ἰχὼρ πνεῖ πολεμιώ-  
ταλ' sit: ut Hippocr. 4. de morbis scribit: quia τῷ πνεῖ  
ἐκ ἀγαθῆς ἰσφῆς ὁ ὕψωψ: non prius febris fit: quam iuxta  
eundem, calescente sanguine exhalat maxime aquo-  
sus humor, atque copiosius & accommodatius ali-  
mentum febrilis suppeditatur. Ἰὸ δ' χολῶδες αἷμα, δὲ  
τὸ λιπαρὸν καὶ κῶρον ἐστὶ τῷ πνεῖ ἰσφῆς μάλιστα ὄσιν. Talis e-  
nim exhalante aqua relinquitur: quod Hipp. ibidem  
exemplo aquæ & olei in vas æneum infusorum, & li-  
gnorum exustorum demonstrat. Hoc nomine quar-  
tanam inter febres, quæ a bile fiunt, Hippo. lib. 2. de  
natur. hum. comm. 22. recenset: addens, quartanas ad  
proportionem diuturniores esse, quàm tertianas: quan-  
to minus bilis sint sortitæ, a qua suggeritur calor, &  
refrigerii corporis amplius habent. Quod refrigeri-  
um de ichore intelligimus: cuius indoles frigidior  
est: ideoque lentam nec vehementer vrentem febrem  
ciere potest: cum non tam prompte, sed vix tertio  
quoque die, exhalet ichor, qui bilis feruorem, nutri-  
mentum scilicet febris, retundit: sicut modo ex Hip-  
pocrate diximus. Hisce ἐμπεδοκλεῖν videmus δοκιμοτάτους  
quosdam Spagiricos: qui quartanæ febris radices in  
renum anaromia, specu nempe, carne, substantia, hu-  
miditate & aere latitare aiunt: præcipue ubi in hepa-  
tis, lienis, mesenterii, ventriculi, aliorumque vicino-  
rum extorum mumia, tincturæ febriles impuræ non  
fuerint plantatæ. Id monstrant lumbago, spinæ dor-  
sualis cruciatus, difficilis γονυκλισία, artuum contra-  
ctiones, urina tenuissima & plane aquosæ ab initio:  
(quod etiam Gal. lib. 2. de crisi bus, cap. 5. fatetur:) in  
quibus progressu temporis nitro sulphurea salia, ma-  
nifesta febris mineræ rudimenta, separatione artifi-  
ciosa



# EXERCITATIO IV. 229

giosa cōspiciuntur: quæ in anatomia vicinarum partium matrices obrinere nequeunt: licet in eandem molitionem conspirent, communemque impuritarum sentinam per spiritus mechanicos separēt. Hinc nullas lienis febres sine legitimis & indubitaris febris renum signaturis deprehendi, sensum analogis finis edocti, censent. Sicut autem assidua fructuum resolutione radices impuritarum febrilium in balsamo sanguinis efferuescunt & paroxysmum suscitant: ita fructuum maturitate absoluta, vel vaporosa resolutione in sudores dissipantur: vel, si fructus paulo crassiores obtinuerint congelationes, iuxta scientias & proprietates trium principiorum, per urinas euacuantur. Tales sententiam combennonum Paracelsi susque deque faciunt: qui paroxysmos quartanarios oriri putant ex fecibus tartari sulphureis, quæ non sinit se coagulare, sed, dum a vi expulsiua nō separantur, putrescunt, cientque ebullitionem & feruefactionem: quemadmodum & quotidianas febres mucaginis tartareæ Mercuriali, tertianas vero recrementis salium tartari acceptas referunt. Verum inuoluamus velum lembi, ne in voraginosos Oceani gurgites feramur, cum *μὲν ἐν λυγρίᾳ πᾶσι*.

X. Galenus hoc *ἀξιωμα* cen *ἀξιωματικόν* & *ἀξιόπιστον* inculcat: *ἔχουσιν τῶν φαρμάκων τὸ οἰκῆσθαι ἐαυτῶν χυμὸν ἐμπυώμενον* ὅτι, 1. aphor. 2 2. 2. aphor. 37. 1 b. i. de facult. natur. cap. 13. 2. de element. cap. 5. & 3. lib. de atra bile, cap. 6 Cap. 9. vero sic scribit: ostensum est, proprium a quolibet trahi humorem ex eo, quod data hydericis medicamina tantam quandeque euacuationem moliantur, ut totas impleāt matellas: eius vero, quod euacuatum est, proportionem venter compescatur, & leuentur manifeste agri, spirantioresque fiant. Quæ



autem in regio morbo exhibentur, bilem flavam educunt plurimam, & laborantes iuvantur. Quod si contra ictericis medicamenta, quæ aquam educunt, dederis, quæ bilem, hydropicis: proprium humorem euacuabis parcissimum: tantum vero abest, ut languentes iuves, ut etiam graviter lædas. Quanquam huius rei ab illis, quibus cathartorum attractio suspecta est, alia adferatur causa: quod nempe pharmaca, uni humori educendo apta, vel acriora, vel vehementiora, vel mitiora, vel blandiora sint, quam utilis excrementis censeantur euacuando. Quare, qui de vna fidelia plures & quidem diversos dealbare parietes, eodemque modo in omnibus Augiæ stabulum eluere conantur, aut incastum violentas manus naturæ inferunt, acutioribus gradioribusque machinis belligerantes: aut elumbibus arundineti longuriis, saltem Camarinam movent. Verum hisce in palæstra relictis, cum istud *ἰνιμάτιον* sit a peritis ventilatum, non est hic argumentorum cōuolationibus repetendum: sed dicendum, in obstructionibus aliisque adfectibus lienis veratrum nigrum exhiberi: ut melancholia euacuetur. *Μεγανίππιζον* siue veratrum nigrum prodesse melancholicis, atra bile vexatis, & cum tristitia insanientibus, testantur Democr. in epist. ad Hipp. Diosc. lib. 4. cap. 146. Serapio cap. 113. Plin. lib. 25. cap. 5. Theophrast. lib. 10. cap. 11. Celsus lib. 2. c. 11. Hinc Hippocr. in epist. ad Crateum, eo Melampom. pastorem Proeti regis Arcadiæ filias furore percitas, (cui Gal. etiam lib. de atra bile, cap. 7. adstipulatur:) & Anticyreum Herculem curasse, ait. Quod aliam ob rationem non fit, quam atram bilem, melancholicorum morborum fomitem, extirpando. At videmus, hic propinato elleboro aquas tenues cateruatim per aluum



## EXERCITATIO IV. 231

aluum deturbari. Hoc sensu Hipp. lib. de loc. in hom. splene turgido medicamēta in potu exhibere iubet, quæ aquam purgent. Et licet fæces quædam crassiores initio aquis confusæ deprehendantur: hæ tamen potius sunt *πικρὰ ὑγρὰ* seu *σπίγμα*, quæ ob alui siccitatem aliquandiu in gyris intestinorū latitarunt: quæ si quis cum aquarum a melancholicis foriolis excretarum quantitate & cōsistentia comparare conetur, paludamentum Gigantis nano adaptabit. Et ne quispiam se apozematibus ad lienis *πικρὰ* concinnatis, quibus *δυσπικρὰ* plerunq; commiscetur, irretiri suspicetur: eximent ipsi hūc scrupulum scrupuli duo tresve extracti corticum ellebori nigri, Spagirica per solas tinēturas sequestratione in matratio reiterata, coagmentati: vel balsamum Melampodii in proprio foliorum liquore digestum, & post putrefactionem Pellicani philosophicam separatim a fæcibus: & quibus calcinatis solum sal extractū ei misceatur, omisso balsamo naturali, ex floribus scil. sulphuris cū vitriolo sublimaris: quod Paracel. tract. de elleb. iubet. Hęc medicinz simplicis dosis non exigua putidarū aquarum saburra scaphium sedis familiaricę replebit: & si vicissim deglutiatur, id adeo feliciter præstabit: ut vel *μειδωπρὰ* de attrabili fæce in lienis morbis ambigant. Idem illis, qui scabie pruriunt, accidit: quibus confectio Hamech aliam ob causam non conducit: quā quod serosas humiditates expurgat. Licet enim in scabie multum, salum, crassum & immotum esse succum vitiosum, scribat Gal. 2. de sympt. caus. c. 6. & Gentil. super Auic. lib. 1. fen 2. doct. 2. cap. 16. quæst. 17. immo Gal. libr. de tumor. præc. natur. cap. 13. melancholicum hunc adfectum cutis nominet: consonum tamen magis est veritati: cum, recte eodem part. 3.



aphor. 21. sudores biliosiores mordeant cutim, & pruritus nosam efficiant, & per modum vlcerum exasperent: tenuius serum sanguinis salis, vel acris, vel acuti, (vt Gentil. super Auicem. libr. 1. fen. 2. doct. 2. tract. 2. cap. 20. loquitur:) causam esse scabiei. In qua sententia plerique sunt: qui vident, melancholicos & adustos humores crassiores esse, quam vt ad poros cutis permeare possint. Ideoque sudorum maxime prolestatione arcent scabiem: cum tenuiores serosioresque sint succi: & sciant ex Gal. lib. 1. de humor. com. 15. qui ad cutim vergunt humores, per cutim esse euacuandos: nam procul nimium perducerentur, si per alium aut vomitum velles eos in imas corporis partes reuulsos educere. Idem Paracelsus adstruit. Balsamus siue Mumia sanguinis, carniū, synouia, vitalibus, dulcibus & consolidatiuis salium tincturis pollet: quæ nutriuntur ex vaporosis spirituum tincturis, in quibus vitales salium proprietates, impuritatibus analogis permixtæ, delitescunt: hæc falsæ impuritates coagulationem, sed resolutam, accipientes, vt plurimum per vrinas, sæpe per sudores & insensiles transpirationes expelluntur. Vitata hæc naturalium facultatum lithurgia, siue innata balsami *ἀσπυαυλα*, siue astrorum cōfæderationibus, siue erroribus diætæ, in mumia defectus & præuicationes secretionis puri ab imparo, expulsionis & consumptionis contingunt, superfluit *ἀσπυαυλ* impuritatis, prædestinationibus salium carnosiorum insignita: quæ radices, radicibusque fructus consentaneos introducunt. Sic pruritus, scabies, nitris vitri. latissq; tincturarum proprietatibus constant, locisq; omnibus fructus emittit vaporoso, sed lento sudore, in quo spirituum fortium scientiæ & prædestinationes continentur, car-

nibus,



## EXERCITATIO IV.

238

nibus & cuti perniciem allaturæ. Sal a autem ista fusione resolvuntur in liquorem, & nisi per sudorem, aut urinam, (in qua ceu colamēto sanguinis, carniū & ynouiæ, innumeræ corrosiuorum salium species deprehendūtur:) excernantur, continua augmentatione, & vicinarum partium erosionē, pruritus, scabies & ulcera suscitant: mitiores quidem adfectus, pro aluminosorum & salgemmeorum: vehemētiore vero, pro vitriolorum, æruginosorum & tartareorū: acutissimos autem, pro salis & nitri spirituum tinctura. Amplius necesse esset, semper cancerum antequam scabiē: cum hæc, suffragio Galeni lib. de rom. præf. natur. cap. 13. ab illo non differat: nisi quod scabies in cute, cancer vero in veni & carne fiat. Materia enim canceri, quæ iuxta eundem est attrahibilis, lib. de attrahibile, cap. 4. & 7. & aphor. 2. part. 1. citius locum suum, carnem videlicet, occupabit, quàm materia scabiei. Cum itaque μελαναζωγὰ in adfectibus lienis plurimum serosæ humiditatis, parum vero crassarum fæcum purgent: liquet in splene tenue potius serum, quam tam crassum humorem contineri.

XI. Medici ex Gentil. super Auic. lib. 1. fen. 2. doct. 3. tract. 2. cap. 6. quæst. 3. censent: in quibus abundant crassi humores, in iis hypostasin digestam & copiosam debere in fundo subsidere: in macris vero & colericis, qui subtiles habent humores, sufficere: si in ipsorum urinis appareat nebula, natans sursum, vel pendens, vel residens: quia tales habent modicas & subtiles tantum superfluitates, quas sedimētum paucum & subtile sequitur. Hinc Galen. lib. de plenitud. cap. 11 scribit: crudum humorem appellatum genus quoddam vnum pituitæ cōstitutū oportere, compertum est: qui humor alia pituita crassior est, ac minus

P 5



## 234 HIER. REVS. DE SCORB.

flatulentus: qualis in vrinis subsidet, iis præsertim, quæ  
 ex edacitate sedimen multum fabaceæ polticulæ si-  
 mile obtinent. Eodem sensu 1. de facul. alim. c. 2. dicitur:  
 est sane & pituitæ succus crudus & frigidus, non ta-  
 men crassus, vt qui humiditatem multam habeat &  
 spiritum flatulentum: crudus autem succus proprie  
 nuncupatus talis est, quale id apparet, quod in vrinis  
 subsidet, puri quandoque ad simile: veram pus & gra-  
 uolens est, & lentum, crudus vero succus crassitie &  
 colore illi duntaxat est similis: vt qui neque graueo-  
 lens, neque lentus. Non tamen febricitantibus qui-  
 dem ex crudorum humorû copia solis in vrinis sub-  
 sidet, cuiusmodi dixi, sed & sanis, qui post multos ex-  
 antlatos labores, cibos duos ac confectu difficiles  
 esitant. Hac ratione, sententia quoq; Bertraci Bono-  
 nienfis cap. de lapidib. renum, materiam sedimenti  
 statuiamus αἷμα νεώδες, & quidem ἡ φάσις, ἡ νόσος: vt A-  
 ristoteles lib. 3. histor. animal. cap. 19. & 4. de partibus  
 animal. cap. 2. nominat: cum vel ob crassitiem, vel hu-  
 miditatem, vel siccitatem sanguis πολυκρημοσύνην πο-  
 αῖφρον exuit, & excrementi indolem induit: vt fu-  
 sius cap. 1. partic. 4. de vrinarum probationibus, de-  
 monstrauimus. Nec diuersum sentit Paracels. libr. 3.  
 Paramicor. de caus. morb. tract. 4. renes, inquit, iux-  
 ta suam anatomiam suum nutrimentum accipiunt,  
 iuxta distributionem, quæ vnicuique membro id,  
 quod ad ipsum pertinet, tradit, idque mixtum excre-  
 mentis, quæ nullibi separari possunt, nisi in illo mem-  
 bro suo proprio: atque ita renes quoque sua propria  
 excrementa habent, vt omnia alia membra. Hoc ex-  
 crementum commiscetur vrinæ, & vna cum vrina  
 exit, estque vrinæ hypostasis: vnde ex hypostasi de vi-  
 tiis renum iudicatur, vt pote ipsorum excremento.

Hinc



## EXERCITATIO IV. 235

Hinc etiam veritas aphorismi Hippocratici 74. libr. 4. patet: *ὁκόσσις ἐλπίς ἐς ἄρθρον ἀφίσταται: ῥίεται τῆς ἀποστάσεως οὔρεν πολὺ, καὶ τα παχὺ, καὶ λεκὼν γινόμενον.* Cuius exemplum proponit libr. 6. Epidem. sectione 4. sentent. 2. in seruo aut amico Archigenis: & Schenckius libro tertio, observation. 326. Crassi itaque humores crassam urinarum ὑπόστασιν gignunt: qualem historiis aliquot describunt. Nicol. Florentin. sermon. 5. tract. 10. cap. 27. Cardan. comment. ad aphorism. 79. lib. 4. Marcell. Donat. lib. 4. cap. 29. Med. hist. mirab. Scholiograph. ad cap. 50. Holler. de morb. intern. & Andernac. Dialog. 1. de aquis medicatis: *renues vero, renue ἐναϊώρημα γροφίδες, καὶ νεφελώδεις, καὶ νεφέλιω.* At πολυπύρρος Practicus συνεπιφθίζειν audimus, urinam subrusam tenuem sine crasso sedimento diu micantem, portendere temperamentum melancholicum & lienis morbos: si multi præsertim radii virgulæque in ea appareāt, perinde ac in meteoris. Manifestum huius exemplum proponit Hippocr. lib. 2. Epid. sect. 3. in historia Scopi: *απλὴ ἐπιρμένω καὶ κατὰ ῥρόπον ἐξήυετο: καὶ ἔρεν ὑπόστασιν ἔχον: ἐν ᾗ τῇ ὑπόστασει ὑπόλευκόν τι πρὸς ἐχόμενον πρὸς τῷ ἀγρίῳ λεπτὸν: οὔτε εἶον γροφίδες, οὔτε ἀνόμοιον: splen eleuatus & deorsum vergens factus est: & urina subidentiam habebat: in subidentia vero subalbum quiddam adhaerens vasi: renue: neq; genitoræ simile, neq; dissimile.* Si lien destinatū esset viscus expurgando ita sæculento humori, cuius πολυφρίαν melancholicis atque lienosis imputante crassius horum urina repræsentarent sedimen. Immo facillime hæc crassiorum humorum ad vrinæ tubos segregatio accidere posset: quia arteriæ emulgentes sat capaces ramo sinistro trunci arteriæ magnæ in lienem dispersæ recta substernuntur: sicuti videmus melancholicos,



236 HIER. REVS. DE SCORB.

& lienosos adfectus sæpiissime per vrinæ profusiones felicissime terminari: quod obseruarunt Rhaf. li. 18. cap. 4. exemplo 24. Thomas a Veiga comm. ad lib. 6. Gal. de loc. adfect. pag. 342. Ioan. Bellfortis comm. ad lib. Galeni de Vrin. pag. 72. Amat. Lusitan. cent. 5. curat. 54. Valeriol. com. ad lib. Galen. de constitut. artis medic. pag. 355. Andr. Laurent. lib. 1. anatom. quæst. 38. & Valetius Exercit. ad c. 40. lib. 1. Holler. de morbis intern. sicuti modo ratione 10. de diureticis copiosius docuimus. Et hæc iis contingunt, qui in sanitatis contubernio quoq; viuunt. Non fugit nos, oppilationes creberrime in morbis generare vrinas tenues: cum humores ob lentorē permeare nequeunt obturatas vias: vnde minus perturbatum, minus crassum confusum exit lotium: quæ expurgatio sensui præstat speciem attenuationis. Sic vrinas circa obstructionum principia paucas aquosasque, in earum vero solutionibus crassas mingi, ceruimus. Quo respectu Aret. lib. 1. de cau. & sign. Chronic. cap. 13. scribit: vrina multa & crassa, ac cum multa subsidentia limosa in hydrope, spē liberationis facit: tenuis vero, pauca & subsidentia carens, auget morbum. Vrinæ itaq; tenues in lienosis absque crasso sedimento, tenues splenis humores potius, quam crassas fæces, εἰς ὁλόκληρον arguunt.

XII. Τίγεται ὃ ὕδρω· καὶ ἀπὸ τοῦ σπλινὸς, ὅταν νοσήσῃ αὐτὴ Ἡπρὸς. lib. περὶ παθῶν. Idem obseruarunt Galen 3. aphor. 22. Aret 2. de cau. & sign. Chronic. cap. 1. Holler. lib. 1. de morb. intern. cap. 19. Marcell. Donat. lib. 4. Histor. mirab. cap. 9. Hippocr. autem 2. Epidem. section. 1. hydropis species his verbis distinguit: καὶ ἴκτεροι οἱ ἀπὸ ἥπατος· εἰς τὸ ὑπόλευκον, καὶ ὑδατίνοι, καὶ οἱ λευκοφλέματος: οἱ δὲ ἀπὸ σπλινὸς μέλαντες, καὶ ὕδρωπες, καὶ οἱ



# EXERCITATIO IV. 237

καὶ οἱ ἰκτερι. Quin etiam morbi regii ab hepate ad  
subalbidum colorem vergunt, ut qui ex aqua inter  
catem & ex pituita alba laborant: qui vero a splene  
sunt, tum hydropes, tum morbi regii, nigriores sunt.  
Normam generationis ut enodent medici, duplici-  
ter cieri rentur hydropem: ἢ πρῶτα παθόντος ἢ ἡπατος  
ἢ ἄλλω πνὶ συμπαρόντος. Omnem hydropls speciem  
non nisi male affecto iecinore gigni, sanguinis ge-  
neratione vel non peracta, vel non rite peracta, ha-  
bent adsertores Gal. de sympt. differ. cap. 4. 5. de loc.  
affect. cap. 7 & lib. 6. cap. 1. lib. 2. de facult. natur. c. 8.  
Aret. 2. de caus. acut. cap. 7. Paulum lib. 3. cap. 48. Aui-  
cen. lib. 3. fen. 14. tract. 4. cap. 8. Sic primo in aqua in-  
tercute patitur iecur ἐκ τῆς καλορδωμῆος vitio, dum vel  
refrigeratur, vel phlegmone, obstructione, scirrho,  
hydatidibus, aliave dyscrasia vexatur: quo minus αἰ-  
μαλοποίησις ἐυσταῶς succedat. Per consensum vero si-  
ue συνπρωείαν partiū est πολύτληον: ut si renes vel ob-  
turentur, vel non extrudant serum: aut si sanguinis  
stillicidium per nasum, locos & hæmorrhoides vel  
exundet, vel coerceatur. Quemadmodum enim πο-  
λυαρκέσις vacuatio spiritum & sanguinem cum ca-  
lore dilapidat: ita in suppressione nimia, sanguinis ex-  
orbitantis penus πληθύνειν πρὸς τὴν ἐνρυχωρίαν τῶν πε-  
ριεχόντων τὰς χυμὸς ἀγείων inuehit: unde φθορὰ caloris  
πεισβέσιν ὑπὸ τῶν ἐναντίων, siue τῶν ἐξωθεν: cum is ita  
cogitur, ut præpedito effluxu ἀδρόως contabescat. I-  
dem de lienetia, torminibus, aliisque fluxionibus, ex  
Hippoc. lib. πρὸς παθόντων dicunt: qui ibidem hydropis  
per consensum generationem hoc veritatis nectare  
ad viū exprimunt. φλέγμα λευκὸν ὅταν ἔχη, τὸ σῶμα οἶδεν  
πᾶν λευκὸν οἶδεν. ἢ ὅταν αὐτὴ τῆς ἀπὸ φλέγματος, ὅταν  
πρὸς ἐκ πυρετῶν πολυχρονίων φλεγματώδους ὡς ἀκρότατος γέ-



νηται, τρέπηται τε τὸ φλέγμα αὐτῷ ἀνὰ τὰς σάρκας, καὶ λευ-  
 κότερον μὲν ἐστὶν τῷτο ἢ ἄλλῃ φλέγματι. ὁ δὲ χεὶρ φαίνει λευ-  
 κότερον. τὸ γὰρ αἷμα ὑπὸ πλείους φλέγματι. ὑδαρές ἐστιν  
 ἄλλῃ: καὶ ἐκ ἐνὶ ὁμοίως ἐν αὐτῷ τὸ εὐχραον: καὶ δὲ τῷτο λευ-  
 κότερόν τε φαίνεται, καὶ καλεῖται ἡ νῦστος φλέγμα λευκόν. ὡς  
 μὲν ἐν δερματι ἀρχομένης τῆς νόσου, ἰσθῆς ἄλλῃ: ὡς δὲ μὴ, ἐς  
 ὑδρωπα μῖσται ἡ νῦστος, καὶ διέφθαιρε ὁ ἀνθρώπων. Pitui-  
 ta alba cum tenuerit, corpus totum intumescit albo  
 tumore. Morbus autem hic fit a pituita, cum quis ex  
 febris diuturnis pituitosus existens, impurgatus  
 manserit, & pituita ad carnes ipsius conuersa fuerit:  
 & nihil quidem albidior est hæc pituita, quam alia:  
 verum corporis color albidior apparet. Sanguis enim  
 a pituitæ copia aquosior fit: & non inest similiter in  
 ipso bonus color. Quapropter albidiores apparent,  
 & vocatur hic morbus pituita alba. Siquidem igitur  
 curatus fuerit incoante morbo, sanus fiet: sin minus,  
 in hydropem transit morbus, & hominem corrum-  
 pit. Ad finem modum Gal. 9. method. medend. cap.  
 10. recēset: aliis, postquam immodica inanitione per  
 sanguinis missionem resoluta naturalis vis fuit, cum  
 immodicæ vacuationis noxam sarcire nō potuissent,  
 in omne reliquum vitæ tempus totius corporis tem-  
 peramentum redditum est frigidius: ex qua refrige-  
 ratione facile ex quauis occasione læsi in aquam in-  
 ter cutem deciderunt. Similiter lib. 2. de fac. natur. c.  
 8. vidit Galen. sæpe aquam inter cutem collectam ex  
 diuturnis hæmorrhoidibus vel suppressis, vel immo-  
 dica profusione hominem ad extremā frigiditatem  
 ducentibus: sicut mulieribus quoque tum menstruæ  
 purgationis omnimoda cessatio, tum immodica va-  
 cuatio, cum scilicet vteri nimio sanguinis profluuiο  
 laborarunt, sæpe hydropem accersuerunt: nonnul-  
 lis



his vero earum, & qui muliebris vocatur fluxus, in hunc terminatus est morbum. Hinc Celsus libro 2. cap. 6. inquit: si ora venarum sanguinem solita fundere, subito suppressa sunt, aut aqua inter cutem, aut tabes sequitur. Et sic de aliis: quos ὑδαταινομένους Hippocr. lib. 2. Epidem. sectione 1. vocat: siue, ut mulieres ὑδαταίνουσας nominat 6. Epidem. comment. 1. sentent. 7. quas, (ut in comment. Galen.) ἐνιοὶ μὲν ἤκουσαν τὰς ἐχύσας ὀπιηδεῖως ἀλῶναι τῷ κατὰ τὸ ὕδρευν πάθει, πνὲς δὲ τὰς φύσει λεπτὴν, καὶ ὑδατῶδες ἐχύσας αἷμα. Eadem ratione lien obstruēto induratoque dominium aquæ intercutis abrogant: nisi consentiat iecur: ut Galen. 6. de loc. adfect. cap. 1. vult. Brasauol. comment. aphor. 22. part. 3. ex Orbasio censet, fieri hydropem a liene ignorantia medicorum, qui tumorem in splene deprehendentes, volunt ipsum per cataplasma resoluerē, ille vero in aquam conuertitur, & fit hydrops, præcipue ascitis. Dum etum longe, lateque spinis oblitum leuissimo salu transuolat δαρρῶς αλεώτερος Orbasius. Διαφορητικὰ, licet sint tenuia, calida, acria & sicca, ut frigidos crassosque humores, quibus ἀραιωτικὰ incassum applicantur, in profundis anfractibus resoluunt: nunquam tamen lienis παρέγχυμα in aquam redigent. Quin eorum indoles est, calore materias attenuare, calido succo laxare cutim, & λεπτομερείᾳ in abstrusas recessus παρυσίδεσθαι: vnde vapor oritur, qui expirans locum σκληρὸν facit σκληρότερον. Eadem solent materiam compactam fundere, ut ἐυσμυπείφορος fiat, exilesq; corporis poti parentiores reddantur. Et tantū abest, ut resoluentiū vsu splenē diffluat, ut ἐστὶ διαφορητικοῖς lapidosior fiat: diffatur n. tenue, crassioraq; in inexpugnabiles cogūtur tumores. Ideo Chirurghi in lerna crassa duraq; resoluēτα διαφορητικοῖς



præmittunt *μαλακτιὰ* & incidentia. Arque, si sane in  
aquam degeneraret lien, exiguum istud immillarium  
non posset viuarium inter peritonæum, epiploon &  
enteranea rigare, multo minus infarcire, inq; tumo-  
rem eleuare. Neq; sine splene tam diu superites esse  
posset quis: donec hepar, prius não lienis corruptum,  
vberiore hydroti aquam largiretur. Præterquam,  
quod nemo in hoc morbo effugeret *πολυάνδριον*. Nã  
non adeo sunt sæcundi homines, vt Tityus: cuius iecur,  
licet id rostro immanis vultur obunco sine vlla  
reque depascatur, immortale tamen semper renā-  
scitur. Cum itaq; Oribasius lectorem in sordum na-  
turæ hypogeum deducat, sed per ea senticeta, in qui-  
bus nulla spirat rosa: aliam Brasauoli scholæque me-  
dicæ contemplemur *σζήτησιν*, quomodo aqua inter-  
cus fiat a splene: quam ex Gal. com. 2. Prognost. aph.  
7. transcripserunt: cum hoc viscus, quando per lon-  
gos morbos traxerit scirrhum dispositionem, ad  
consensum agit iecur, omni que corpori per tale me-  
dium aquam intercutem concinnat: dam nempe iu-  
xta illos non expurgat excrementa iecoris, ideoque  
præue coquentis: vnde flatus & aqua: dum vero lien  
mittit frigidas, vt Philotheus refert auras ad iecur;  
*καταβάλλει τὴν ἐξ αἵματος ποικιλὴν δύναμιν τῆς ἡπατος, καὶ ὁ  
πέπης χαλῶς ἀπεψίας ἐν γινόμενης, ὕδρωπες γίνονται*. Hi al-  
tem *εἰκοσιλογῆσαι* solent. Et si enim ob obstructionem  
aut scirrhum lien hydropem inducat: auras tamen il-  
las id *χρόνως* præstare, ob sanguinem hepatis *παρὰ  
σπλῆνός*, & tympaniten potius, quam aliam hydropis spe-  
ciem creare, auctumamus. Et si illarum aurarum tantā  
vis est: cur non melancholiam euntur, quæ a va-  
poribus eiusmodi scaturit? Genuinam itaque & mi-  
nime *ἀμφισβητήσιμον* causam, cur hydrops creb-  
me lie-



## EXERCITATIO IV. 241

me lienem habeat *πρῶτον δεκτικόν*, ex Hippocr. libr. 4. de morbis hanc esse remur: quod & corpus & lien aquam in se trahant ex ventriculo: & si plus traxerint, quam oportet, statim homo affligitur: postquam autem traxit splen, optimum est, si vetus aqua, quæ in splene inerat, ad vesicam & ventriculum excoletur, & per hæc expellatur: quod si non fiat, de splene ad infernas partes aqua procedit, atq; isthic alii humori miscetur: quæ si pauca fuerit, non sane læserit, sed de corpore ad vesicam & ventriculum per venas excolari poterit. At si alia aqua generetur, quam ventriculus & vesica foras non expellant, splen eleuatur, & infernæ corporis partes dolore adficiuntur: cum autem eo usque increuit splen, vt nulla capacitas aquæ super sit, aqua ad infernas partes procedit, maxime autem distribuitur ad omentum, & in decliue deorsum, & in scrotum, & ad crura, & ad pedes: quibus partibus sanus etiam lien communicat aquam: unde, quo maior aquæ copia influit, eo in maiorem attolluntur tumorem. Si vero aceruatim aqua accessit, & via in principiis nō pateat ad inferiores partes, sed aceruatim in venis concludatur, & neq; sursum, neque deorsum feratur, vt quæ respirationem non habeat: circa ventriculum solum volutatur: haud aliter, quam si quis magnum vas angusti osculi occludat, ac subito inuertat, deinde sensim operculum de osculo detrahat: etsi enim hoc feceris, aqua non effluet foras, neque enim respirationem habet, sed a spiritu, qui intus est, conclusa est. Nam spiritus, qui intus est, replet vas, & externo spiritui renititur, & excursus aquæ non datur præ spiritu vas implente, & simul aere incumbente: si vero quis sensim vas inclinarit, aut fundum perforarit, spiritus de vase exibat, egresso au-

Q



tem spiritu procedit etiam aqua furas. Et postquam bibit homo, etiam splen amplius adfligitur. Et ὁμό-  
 φηρον testimonium occurrit in eiusdem Hippoc. lib.  
 I. de morb. muliebr. ὡς ἡ γυνὴ ὑδρῶπιήσῃ. οἱ αὐτὲ ἀσλη-  
 νὸς ὑδατώδεα καὶ μεγάλῃ ἐόντι, ὁ σπλὴν ὑδατώδης ἀπὸ  
 τῆς παθήσεως. ἐπὶ τὴν πύρρην, καὶ μὴ ἀφίη τὴν ἀνδρῶπον,  
 καὶ δίσταμιν λαμβάνει καρτερήν, καὶ πίνῃ, καὶ μὴ ἀπεμέσῃ. τὸ  
 γὰρ ὅτι ἐς τὴν κύστιν διηκτὴν διαρέεται, τὸ λοιπὸν δὲ ὁ σπλὴν λαμβάνει.  
 ὁ σπλὴν ἀπὸ τῆς κοιλίης φέρει αὐτὸν, ὅτε αἰσθῆται ὡς καὶ  
 ἀσπληνὴς, κείμενός τε κατὰ τὴν κοιλίαν. καὶ ὡς τῶν ὕψους  
 ἐχόντων μὴ ὑδρώσῃ, μηδὲ ἡ κοιλία χαλαρῇται, αἰσθῆται ὁ σπλὴν  
 ὑπὸ τέτον, καὶ μάλλον ὡς ὑδρῶς ἢ τὸ πόσιον. καὶ μιν ὡς πᾶσι  
 φησὶ το, μαλιστακὸς ὡς χρεὶς ὅτιν ἐστὶ δὲ ὅτι ἀντὶν πύσμεν. Α-  
 σπληνὴς δὲ καὶ πημπλάμεν ἐκδιδὸι κατὰ τὰς φλέβας τῷ σώ-  
 ματι, καὶ μάλιστα ἐς τὸ ἐπίπλοον, καὶ τοῖσιν ἀμφὶ τὴν κοιλίαν  
 ἐῷσι χωεῖοισι καὶ τοῖσι σιέλεσι. ἕτερον γὰρ ἐτέρῳ διεκδιδὸι ἐν τῷ  
 σώματι, ἐπὶ τὴν πλέον ἐκείνῳ καὶ ἐπὶ τῇ καὶ μὴ δυνάμει κατέχῃ.  
 ὅτιν δὲ ἀπὸ τοῦ ὑδρῶς αἰεὶ, ἐπὶ τὴν μάθῃ ὁ σπλὴν ἔλκεν ἐς ἐ-  
 αὐλὸν, φύσει ἀραιὸς ὡς καὶ μαγός. Quod Latine est. Si mulier  
 aqua inter cutem laborarit, splene ipsius magno & a-  
 quoso existente, fit splen aquosus ab hac adfectione,  
 cum febris habuerit, & non dimiserit hominem, &  
 sitis ipsam corripuerit fortis, & biberit, ac non reuo-  
 muerit. Nam quod in vesicam penetrat, per urinam  
 eiicitur: reliquum vero splen capit, abstrahens a ven-  
 tre ad seipsum, ut qui rarus est & spongiformis, & se-  
 cundum ventrem situs. Et si his sic habentibus non  
 exsudarit, neq; alius laxetur, ab hac splen attollitur,  
 & hoc magis, si aqua fuerit potus, & si quis ipsum cō-  
 tingat, mollis est, velut mollissima pluma siue lana:  
 quandoq; vero etiam renititur. Eleuatus autē & im-  
 pletus distribuit per venas corpori, & maxime in o-  
 mentum, & locos circa ventrē, & crura. Altera enim  
 pars



## EXERCITATIO IV. 243

pars ad alteram delegat in corpore, vbi singulis plus, quam oportet, adfluxerit, & continere nō potuerint. Succedit autem ex hoc semper hydrops, vbi splen ad seipsum trahere consueuerit, cum natura rarus sit ac mollis. Hæc ὁμολογία est, si lien aut in scirrhum cogatur, aut obstructus sit a viscidis humoribus. Propter vtrumque enim attractio secretioque aquæ ad lienem impeditur: vnde restagnans & ευσφοδῶτατος cuniculos in corpore quærit, & sanguini omnium partium commiscetur: sicut modo ex Hippocr. lib. περὶ πνεύματος diximus: donec etiam in diuturno morbo quibusdam per furas exesas stillet. Interdum etiam abortu tam angustus est lien: ne possit esse capax aquæ adfluenti. Vnde necessario hydrops quoque creatur. Huius rei historias duas recenset ὁμύρεων Vesal. lib. 5. de fabrica human. cap. 9. vnā Galli sacerdotis Bononiæ in Xenodochio, aqua subter cutem mortui, in quo lienem albidum, sed exiguum adinuenit: vt & in muliere textrice Augustæ, in cuius vtero serosæ aquæ supra sexaginta Augustanas mensuras, quæ singulæ tres pendent libras, post mortem, vna cum multis medicis reperit, nullibi interim circum intestinâ præsentē aqua, aut laxo in manibus aut pedibus tumore, aut etiam viscerum, aut alterius cuiusdam organi, immo nec iecoris, sese alioquin offerente vitio: lien autem subalbidus fuit & exiguus, causâ scilicet hydropis ob dictam expurgationem aquæ cohibitam. Quomodo vero atra bilis, non a liene attracta, potuit aquam intercutem generare? Per consensum, dicent: dum regurgitās ad hepar vel humor ille crassus, vel etiam frigidi vapores, sanguificationē hepatis corrumpunt. At neutrum in hac femina locum habuit: iecur omnis labis expers fuit. Et Vid. Vid. ium.

Q 2



lib. 10. cap. 10. de curat. memb. Barcinonæ obserua-  
uit in homine admodum cachectico lienem colum-  
bacei oui magnitudinem non excedere, sed adeo du-  
rum & compactum, vt fere lapidis duritiem imitare-  
tur. Veritati itaq; consona est Hippocratis ἐρημοδαίης  
doctrina de aquæ aliene attractæ colatione. Et hoc  
modo hydrops ἐνοργῶς & ὁμολογουμένως spleni ἐν πύσ-  
σιν fit.

XIII. Hisce clathris includimus, quod ab oculatis  
Anatomicis, in primis vero Coiter. in lib. obseru. A-  
natom. & Chirurg. non semel adnotatum est, sub lie-  
ne deprehendi vesicas duorum plariumve etiam pu-  
gnorum magnitudine aqua plenissimas, in dissec-  
tibus cadaveribus. Idem innuunt Simonius in appendice  
Synopsis de humoralibus febribus: & Felix Platerus  
ad Schenck. libr. 3. obseru. 35. quales vesicas in mem-  
brana iecur obuoluente plures generari, ac dum aqua  
ex ruptis intra peritonæum fluit, ascitem generare, se-  
pius vidit Christoph. a Vega comm. ad aph. 55. libr. 7.  
aph. Hippocr. Modum generationis alium vix quis-  
quam comminiscetur, quam a nobis inculcatum, ob  
attractas a splene aquas. Erisi autem Gabriel Coneus  
in apolo. pro Vesalio contra Puteum pag. 102. mem-  
branam quandam a iecore ad lienem vetriculo sub-  
ditam, colo intestino mesenterii vice a dextro latere  
in sinistrum potrigi, huic aquæ aliisque prauis succis  
per vomitum & sedes expellendis destinatam, scribat:  
sententiæ tamen suæ, cum inter ἀντιχόρεια referatur,  
eiq; αὐτοψία recalcitret, parastatas habet nullos.

XIV. Colorem cutis similem efflorescere humo-  
ribus & succis in corpore contentis, maxime autem  
in hepatis & splenis adfectibus, adserit Gal. 1. de loc.  
adfect. cap. 5. 1. aphor. 2. 3. de sympt. caus. cap. 5. & lib. 3.  
de



## EXERCITATIO IV. 245

de difficult. respir. cap. 12. de Temanei filio, qui viri-  
dantis palloris fuit. Hinc bonus color non contem-  
nendum est signum habitus salubris: eodē teste com.  
23. li. de vict. idiot. Sic melancholicos & spleneticos,  
quod nigro abundant humore, nigro quoq; corpo-  
ris esse colore dicunt cum Marcell. Donat. lib. 1. cap.  
3. histor. med. mirab. Sed, si quis fidem oculis suis non  
deroget, neque auctoribus *εὐπρεπῶς* credat, tales licet  
subobscuri, non tamen furui aut ferici heteromalli  
coracino, aut aquilino Hecubæ & Aiæcis Oilei, sed  
potius aqueo colore cōtemplabitur: quali solent esse  
ii, qui cachexia & leucophlegmatia laborare incipi-  
unt. Hippocr. lib. 2. Epidem. sect. 1. quamprimum di-  
xisset: οἱ δ' ἀπὸ σπληνὸς μελάντεροι καὶ ὑδρωπεῖς, καὶ ἰκτερεῖς:  
quasi seipsam explicans subdit: καὶ αἱ δυστελκίαι τῶν ἐκ-  
λάκων, τῶν ὑποφακώσεων, ex albidos & lenticolores vo-  
cans: cum de hepaticis ἐς τὸ ὑπόλευκον, colorem subal-  
bidum habere scripssisset. ὑποφακώσεις nominantur  
lentem colore referētes: quales sunt fere omnes lie-  
nosi. Sanguis enim h. rum pallido & aliquando sub-  
albido mixtus, ex nigricante viridem colorem abun-  
de saturatum in cutem subfundit. Simili colore me-  
lancholicos depingit ibidem sect. 2. ῥητέον, ὅτι αἷματ<sup>ο</sup>  
ῖν ἐκ χλοῖνται. *Χλοῖνται* interpretatur Gal. in Ex-  
egeſi, ὥστε καὶ χλωραίνον. ut si virescunt: quod & χλο-  
ῖνται dicitur: ut & χλῆς, viriditas, χλωῖδες, virēs, & χλώ-  
εσμα, quod interprete Galeno est viriditas clare fal-  
gens, & ad aqueum colorem declinans. Proprie au-  
tem dici potest hic color ex pallido virescens. *Χλωρὸν*  
enim aliquando ὥχρ<sup>ον</sup> significat, ut Gal. 6. Epid. com.  
3. senten. 21. scribit: in quo loco, si quis *εὐλογίως* con-  
textum rimetur, talem colorem a melancholico sac-  
co scaturire, videre est. Et com. 7. Prognost. sent. 22.



ait, *χλωρόν* interdum pallidum colorem, interdum viridē significare: ex qua significatione solemus brassicam chloram, id est, viridem nominare: pari modo lætio quoque maior liuidum solet efficere colorem, ut qui non longe distet a nigro: minor vero pallidum vel viridem. Dilucidissime autem hunc colorē idem Gal. enodat in lib. Hippocr. de vi&ct. rat. in acut. com. 2. senten. 22. his verbis: *ἰς, qui diminute cibantur, viscera pendere videntur, eosque tum calidum, tum χλωρόν, id est, viride meiere. Calidum, inquiens, id est solito calidius: χλωρόν vero, id est, viride, iuxta morē quendam Asiaticorum Græcorum, qui & nunc observatur. ὡχρὸς* siquidem, id est, pallidos quosdam videntes, caussam, cur ita *χλωρὸν*, id est, virides facti sunt, interrogant: *χλωρόν & ὡχρόν*, id est, viride & pallidum nihil differre existimantes: visumque quendam seipso *χλωρότερον*, id est, viridiorem dicunt, *ὡχρότερον*, id est, pallidiorem ita significantes. Est autem *ὡχρόν* *χρῶμα*, id est, color pallidus velut ignis, & color *ὡχρὸς* vocata, cuius prima syllaba acuitur. Fitque talis color permixta aquoso excremento pallida & amara, & flaua appellata bile. Ut autem viridis color fit ex flauo & nigro: ita pallidus ex albo magis & flauo. Festucinus, (quæ vox Venetis est vulgaris:) leuior est viridi: cuiusmodi in palea nondum matura & in citrio maturefcente. Hic melancholicis quadrat potius, quam prasinus a porrorum caudis, aut nigris ab æruginis colorem trahens. Talis porro melancholicorū spleneticonumq; color fit refrigerato corpore, in vbertate cruditatis, ab humorum colluie: qualis etiam in exhausto sanguine, spiritu & calido innato deprehenditur, quod Hipp. li. 2. Epid. sect. 2. & Gal. 6. Epid. com. 3. sent. 21. fatentur. Cui nō absimilis est eiusdem

senten-



sententia 1. de humor. com. 1. color faciei & corporis quasi mixtus ex albo & linido, crudi humoris indicium est. Sic & de cachecticis & ad hydropem pronis *χλω-  
εάζει* & *λαχανίζει* dicitur: quod tales maxime her-  
barum colorem imitentur. Et melancholia tantum  
vocatur atra aut nigra, respectu bilis flauæ: ut patet ex  
Gal. lib. de tumor. præ. nat. c. 9. Quin in ictero nigro  
nunquam validissimus ille color conspicitur, qui in  
summo suo fastigio atera Romanis nominatur, siue  
a terra, quæ præstans gleba: siue a Chaldeorum voce,  
quibus fumum significat. Neq; etiam fulcus depre-  
henditur: qui niger est citra obscuritatis fastigiura,  
*ὡς τὸ φώσκειν*, quod Hippocrati est vstulare. Imo ne-  
que murinus, neque mustelinus: minime autem pi-  
ceus, pini, piceæve lacrymæ excoctæ similis. Sed co-  
lor eorum, qui ictero nigro infestantur, respondet a-  
quæ momento croci dilutæ, ubi aqua flauedine qua-  
dam fuscedine temperat: quemadmodum in aurigi-  
nea bile flaua, flauus color saturatus apparet, ut citrio  
superior, ita citrangulari ab aurantiis malis aliquan-  
tum inferior: raro autem proximus illi, quem *ὀρφανόν*  
Theophrastus, Plato *ὀρφεινον* appellat. Nam insolitu-  
m est, quod Cornel. Gemma Cosmocr. lib. 1. cap.  
7. scribit, se in quadam icterica adeo flauescen-  
tem habitum corporis obseruasse, ut vno temporis pun-  
cto & ungues, & labia, & crines cum vniuerso habi-  
tu coloris extreme fului atq; aurei spectaretur. Hinc  
Hipp. l. b. 2. de morb. in descriptione icteri nigri, co-  
lorem cum vitore pallidum ei attribuit. Nunquam  
etiam lien, licet *ὑποπέλινος* pluribus sit, adeo furvus  
conspicitur: ut cum nigro sanguine emisso conferri  
possit. In cane splēdus plerumq; ipso iecore rubet:  
sues vero & boues albicantē magis benē ostendūt: ut



Vesal. lib. 5. cap. 9. de corpor. hum. fabr. adnotat. Imo, in multis splen purpureus visitur: quamvis hepatis *παρέρχυμα* a nativo colore non parum deseruerit. Et Anatomici industrii sapissime in elephantiacis lienem sano similem obseruarunt. Friuolum itaque est, quod Gal. lib. 4. aphor. 2. scribit, in atra bile colorem totius corporis ad nigritiem tēdere: & vel hinc conlicere licet, cū melancholici ac lienosi pallido aqueoque conspiciantur colore, aqueos potius, quam crassos & sæculentos succos in splene cōtineri: cuius humorum & adfectuum *ἰδιοσυκρίσις*, coloris in toto corpore *μὲν ὅλη* imputatur.

XV. Melancholicos, qui atram bilem coaceruarunt, frequenter apoplexia corripī, scimus ex Hipp. lib. 2. de morb. item 6. aphor. 56. & 57. & Gal. in com. Quibus suffragatur experientia. Idem de epilepsia dicimus: quam melācholiæ & mania succedere obseruarunt Aret. libr. 1. de caus. acut. cap. 4. Cardan. lib. curat. admirand. curat. 3. Iacotius com. ad aphor. 3. lib. 1. sect. 3. Coac. Hippocr. Morbus enim comitialis, ut Gal. lib. 2. aphor. 45. scribit, proximus quodammodo est morbo, quem apoplexiam appellant, cum idem locus in vtraq; patiatur, & idem humor in causa sit: verum apoplexia quidem ob omnimodam carētiā illius potētia, quæ ad nervos d. fluit, morbus autem comitialis propter motum vitiosum generatur. Ita, (ut Erasius parr. 4. Disputat. Antiparacels. & Comes Montan. lib. 3. de morb. cap. 31. censent) in epilepsia humor non perfecte, nec vna vice, nec subito replet cerebri sinus, ut in apoplexia, in qua quandoq; plures ventriculi, & ipsum etiam cerebri corpus afficiuntur, ex sententia quoque Gal. lib. de odorat. instru. cap. 6. & 3. aphor. 31. Πλεόντων est medicis, morbos

hof-



hosce a crassis oriri humoribus, persuadentibus sic Gal. 2. aphor. 45. lib. de atra bile, cap. 5. 13. Method. medend. cap. 21. lib. 1. de humor. comm. 1. 2. de sympt. caus. cap. 7. Fernel. lib. 2. de abditis, c. 15. Iacotio comment. 1. aphor. 3. lib. 7. sect. 2. Coac. Hippoc. Hanc *πιδανολογίαν* demolitur præceptus insultus & repentinum *κατάπωμα*, quæ ob glutinosi humoris *ἀκίνησίαν* hic exsulant: cita item morbi Herculei *λίσις*, cum crassa difficilime, tenuia facile dissipentur: euacuationes præterea a paroxysmo per capitis emunctoria oscitatione, sternutatione & sputi protrusione ex aquæ tenuis & spiritus *ἐξατμιθέντος* violenta agitatione, tenuitatem causæ morbosæ demonstrant. Per iugulares enim venas, ut Hipp. libr. de flatibus scribit, aer transiens penetrat, & secum id, quod tenuissimum est in sanguine, simul euehit: quod cum humidum sit illius, illius permixtione albescit. Loco insuper *ἐπεξεργασίας* audiuntur Anatomici insignes, Columb. lib. 15. Anatom. & Coiter. lib. observ. Anatom. & Chirurg. qui pluries in cadauerib. epilepsia ac apoplexia mortuorum, in cerebri ventriculis sacraque fistula inueniunt aquam limpidam, tenuem & purâ: qualis maiori ex parte paralyin excitat, dum in cerebri ventriculis atque in spina dorsi collecta, sensim a superiori parte nervos irrigat, quoad peruenierit ad eorum extremitatem. Similem historiam, instituto nostro *ἐπιτεξίως* quadrantem, recitabimus: quid nobis Basileæ, 3. Iduum Augusti, anno 1582. in sectione Baronis cuiusdam Galli, *κατὰ τὴν* dignum occurrerit. Præstitis adfuere *καὶ ἐκπαιδαγωγοὶ* præceptores nostri, Eraustus, Zuirgerus, Platerus, Panthaleon, Stupanus, Bauhinus, Scherbius & alii. Ager hic cum Polyxena filia Hercubæ iam mandata ad sepulcrum Achillis, iure excla-



mare potuisset: ἵδ' οὖν ζῶν μὴ καλῶς, μέγας πόνος. Nā post  
diuturnam melancholiā, insania corripiebatur, non-  
nunquam quiera nō nihil, qualem a pituita oriri vult  
Hippocrat. lib. de sacro morbo, & lib. de insania: qua  
nōdum sopita, paralysis sinistrum latus hostili & do-  
losa apprehensione αὐτοῦ ἐπὶ prosternebat: tandemq;  
apoplexia κακοῦ χυλῶν iugulabat. Aperta caluaria de-  
prehensum cerebrum inflatum eleuatumq;, cui me-  
nix crassa vix esset vallando: qua, vt & pia matre dis-  
secta, non duntaxat locuplete aquę pellucidę sentina  
cerebri sinus repletos, sed etiam in dextro vētriculo  
substātiā fungosā, lobulis pro gyris cerebri con-  
cinnatis renetā medium vitulinū ἀκριβῶς repræsen-  
tātem, vidimus. Similis fuit hæc excrescentia fun-  
gosæ carni in cerebri vulneribus, quā vulgus Ficum  
sancti Flacrii nuncupat: quæ tenaciter partibus sub-  
iectis adnascitur, & semper suppullulat, donec carne  
loco cerebri vel calli succrescente, vulnus cerebri re-  
pletum & obductum sit: vt Gal. com. lib. 3. Epid. Hip-  
poc. item Alexan. Aphrodis. lib. 2. problem. 86. Lan-  
gius in epist. Coiter. lib. obseru. Anatom. & Chirurg.  
& Pareus libr. 9. cap. 19. animaduertunt. Quemad-  
modum enim in arborum stipitibus ab alimenti ex-  
crementis humores semiputridi, crassi & glutinosi  
per corticem extuberantes, in fungos coalescunt: sic  
ex crassæ menyngis & cranii vasis ruptis sanguis ex-  
silit, temperie & consistentia melancholicus, qui in  
speciem fungi concreuit. Ex eiusmodi dextri sinus  
fungo modice compresso, aqua ceu per siphuncu-  
lam in sinistrum ventriculum profiliebat: quæ omni  
procul dubio paralysis & apoplexiæ scatebra existit.  
Nulla hic vel bilis atræ, vel crassæ pituitæ indicia,  
nulla vestigia: licet omnia ἐποδύμεια lyncis perlu-  
strare.



straremus oculis. Idem Hipp. lib. de sacro morbo, ouium caprarumq; exemplo declarat: cerebrum, ait, humidius quam ex natura fit, & præpituita inundat, ut defluxiones quidem frequentiores fiant: non autem amplius possibile sit pituitam excerni, neq; cerebrum resiccari, sed perrigatur, & humidum existit. Cognouerit autem hoc ipsum quis maxime ex ouibus hoc morbo correptis, & præsertim capris: hæ enim frequentissime corripuntur. Si enim caput ipsarum dissecueris, reperiēs cerebrum humidum esse, & sudore refertum, ac male olens. Sic vero se res habet et in homine. Cum enim ætatē adeptus fuerit morbus, non amplius curabilis est: cerebrum enim eroditur pituita, ac colliquatur. Id vero quod colliquatur, aqua fit, & foris cerebrum ambit ac circumuallit. Vbi iam ὑπομνηματισμὸς Galeni splendor, qui perpetuo melancholiam & maniam oriri scribit ab atra bile, 2. de symp. can. c. 7. lib. de atra bile, c. 7. lib. de plenitud. c. 11. 3. aph. 22. Ingrediamur iterum Hippocratis ἀπορίαι: qui lib. de Insania, & libr. de sacro morbo sic docet. Insanienti necesse est præ humiditate cerebrum, in quo animæ sunt opera, moueri: ubi videlicet humidius, quam pro natura fuerit. Eo vero commoto, neq; visum, neq; auditum quiescere: sed alia alia & videre & audire: & linguam talia loqui, qualia singulis vicibus viderit ac audierit. Quādiu vero cerebrum quieuerit: tādīu et homo sapit. Fit autem corruptio cerebri a pituita & bile. Vtriusq; vero cognitio sic contingit. Etenim qui a pituita insaniunt, quieti sunt, & non vociferantur, neq; tumultuantur. Qui vero a bile, percussores sunt, & malefici, ac non quieti. Simili ratione Paracelsæ dictos morbos radicib. Mercurialibus in capite resolutis, spirituūq; famelica attractione cōgregatis,



acceptos ferunt. Nam si Mercurius vel influxu siderum, vel alia causa, in corpore separetur, caluamque petat, ibique destilletur ac circuletur, apoplexiam & paralyfis species inducit, quæ fulmini cœli comparantur. Si Mercurio sulphur exacte sublimatum & nitrum permisceatur, morbus caducus cū trucibus cōcussionibus oritur, qui velut tonitru & terræ motus microcolmi est: si præsertim paroxysmi ab ignis vel terræ elemento dependeāt. Si autem Mercurius sublimetur in caput e mineris & matricibus inferiorum partium, & tunc coaguletur, obumbrat cerebrum, maniam ac phrenesin inuehendo. Si idē Mercurius præcipitatur, arthritidis & podagræ scatebra fit. Melancholici iccirco frequentius epilepsia ac apoplexia vexantur, dum lithurgia lienis vitata, aqua ab eo non potest attrahi: vnde *ὁ κύρρος*, ideoque *κύρρος*, cerebrum tandem adoritur, eiusque sinus infarcit eo modo, quo Duretus com. ad Coac. Hippoc. pag. 357. de Comitissa Grueriana scribit, symptomati hydropico superuenisse epilepsiam nō minus, quā ipsi causæ hydropicæ: quoniam in hydrope stabulum est corruptionis, quæ facile cerebrum laceffendo consecutionem adfert horrendæ illius epilepsiæ: idq; tum appulsu venenatæ cuiusdam auræ, tum transfusione malignæ hydropis cacochymia: ac talis epilepsia mox vertitur in apoplexiam mortiferam & insanabilem. Et hæc transpositio aquæ in cerebri sinus fieri potest vel per ipsius lienis vasa, vel per ambages hepatis tubis communicata saburra. Has vias approbat Hippoc. lib. de morbo sacro: Venæ, inquit, in cerebrum tendūt ex vniuerso corpore multæ & tenues, duæ vero crassæ, altera ab hepate, altera de liene. Et quæ quidem ab hepate venit, hoc modo se habet.

Altera



EXERCITATIO IV. 253

Altera quidem venæ pars deorsum tendit, per partes ad dextram iuxta ipsum renem ac lumbum, ad internam fœmoris partem, & descendit in pedem, & vocatur vena caua. Altera vero sursum tendit per venas dextras & pulmonem. Finditur autem & in cor, & in brachium dextrum. Reliquū sursum fertur per clauiculam ad dextrā cervicis partem ad ipsam cutem, vt conspicua fiat. Iuxta aurem vero occultatur. Atq; hic finditur, & crassissima quidem ac maxima & cauiissima ipsius pars in cerebrum desinit: alia vero pars in aurem dextram, quæ sane venula tenuis est: alia autem in oculum dextrum: alia in ipsum nasum. Atque sic quidem venæ ab hepate habent. Tendit autem & a liene venā in sinistra sursum ac deorsum, velut ab hepate, verum tenuior & imbecillior. Nihilominus autem hanc venam remur amplam sat esse ad aquam suscipiendam: angustiores vero ad atræ bilis attractionem & vehiculum. Sic in lienis vsu vbiq; πυνδα-νάκλιον ducem sequimur.

Euerrimus quisquillas: quibus impeditum fuit iter nostrum, quod nobis instabat per se satis & longum, & salebrosū ad Scorbuti ἐπιζήτησιν & κοινώνημα. Omnium ἀνακεφδαίωσις est, lienem feculētæ melancholiæ vel attrahendæ, vel hospitandæ ἀκρωσιν & ἀσύνφυλον, nobilioribus esse destinatum a natura vñibus: vt nempe iecinoris ἐξαιμάτωσιν iuuat; dum ipse quoque sanguinem fabricat, sed tenuiorem: ad quod præsidium humorem tenuem attrahit: quem Arist. τὰς ἰκµιάδας τὰς πειρίσας, siue ἰχῶρα. Hippoc. vero ἰσθρῶτα indignant: ne hæc συνακτιείω & frigiditate venarum actionem turbent. Nos, vt vtriusque auctoris ἀσυκοφαντήτε aucupemur gratiam, nunc ichorem, nunc aquam vocabimus. Licet enim quidam cum



Celsi lib. 5. cap. 26. sanies dicere malint: αὐτοῦ τοῦ  
tamen est: cum sanies tantum sanguini tenuiori at-  
tribuat: a quo ichor παντοδαπῶς discrepat. Atqui  
non inficiamur, partes etiam quasdam chyli ad lienem  
vehi, ex quibus coquat sanguinem pro sui nutritio-  
ne: sed ex sunt tenuiores aquosioresque. Ut tãro mi-  
nus valoris habeat id: quod quidam, licet nobis ἰσό-  
ητοι sint, tamen quasi receptui canentes scribunt: ut  
feliciter iecur sanguinem floridum ac temperatiorem  
cōficeret, minusque esset obstructionibus obnoxium,  
splen partes chyli terrenas, id est, frigidiores, siccio-  
res ac crassiores secernit, attrahit & elaborat, eosque  
pro sui nutritione extenuat, concoquit, formaque san-  
guinis exornat, sed colorem obscurum & nigricantem  
inducit, ipsum sibi, quantum potest, adsimilans. Tales,  
præterquam quod Hipp. & Aristot. iniurii sunt, quos  
in tutelam recipiebant, suo sese gladio iugulant. Ad-  
seueramus usque ad rauium, nullas terrenas crassasque  
chyli partes, citra enorme obturationis discrimen, a  
liene posse attrahi, neque ullos canales esse illi crassi-  
tiei conuenientes. Quod ne quidem Tyro medicine  
negabit, qui pro ignavis lactucis, vasiturtium ex flori-  
dissimis sapientie hortulis superius decerptum, ru-  
minabitur.

Πέψις ὅτι τελείωσις ὑπὸ τῷ φυσικῷ καὶ οἰκείῳ θερμῷ: (a quo  
ἡ ἀρχὴ τῆς τελείωσις συμβαίνει:) ἐκ τῶν ἀντικείμενων παθη-  
τικῶν: ταῦτα δὲ ὅτιν, ἡ οἰκεία ἐκείνῳ ὕλη: inquit Arist. 4. Me-  
teor. ca. 2. Omnem autem πέψιν animalis absolute &  
generatim ad ἐψησιν referendam, censemur recte cum  
Gal. li. 3. de facul. nat. c. 7. ἐψησις δὲ ὅτι, iuxta Arist. τὸ μὲν  
ἅλον πέψις ὑπὸ θερμότητος ὑγρᾶς, & ἐν νύκτι ἀσείσῃ ἐν  
τῷ ὑγρῷ. ὅτι ὅ ὅ πᾶν σῶμα ἐψηθόν. ὅτε γὰρ ἐν ᾧ μὲν ὅτιν ὑγρὸν  
οἶον ἐν λίθοις. ὅτε ἐν οἷς ἐνεστὶ μὲν, ἀλλ' ἀδυνάτον κρατῆσαι  
ὁ γὰρ



## EXERCITATIO IV.

255

ὅτι πυκνότητα, οἷον ἐν τοῖς ξύλοις. ἀλλ' ὅσα τῶν σωμάτων ἐχθ  
 ὕγρότητα παθητικὴ ὑπὸ τῆς ἐν τῷ ὕδατι πυρώσεως. Elixatio  
 est coctio, a colore humido, indefiniti humoris. Non  
 est autem omne corpus elixabile: tum in quo nihil  
 humoris inest, ut in lapidibus: tū in quo aliquis qui-  
 dem est, sed superari nequit propter densitatem, ut in  
 lignis: sed quæcunque corpora habent humiditatem  
 passibilem ab humido calore. Πέψις itaque ventri-  
 culi est ἐψις: quæ ut rite procedat, calorem deside-  
 rat humidum. Idcirco, quo expeditior cibi confusio  
 chylique subactio fiat, potum adsumimus: ne ὀψις  
 aut σιτισ sequatur: ceu Spagirici in destillationi-  
 bus aquam aut alium liquorem stillatitium solent  
 addere. Potus cum chylo probe mistus ἐψισιν efficit  
 atque promouet: unde αἷμα τοποίησις felicior: dum  
 chyli cremor in hepate velut foco suo feruet, & in  
 ἐν χυλῷ alimentum, ope caloris, ingenitaque visceris  
 in oleo excoquitur. Potus autem sanguini confusus,  
 eum fibrarum supellectile crassum ac lentum diluit,  
 & cum ipso tanquam ὀχηματὶς τερφῆς in exilia etiam  
 venarum capillamenta exspatiatur, ne vilius par-  
 tis genius usufructu eius depiletur: & tandem ve-  
 hendi munere perfundus, ceu περὶ τοῦ π, partim  
 per spiracula, quibus cutim natura passim pertudit,  
 alias vaporis specie, nullo sensu euolat, calore prius  
 fusus extenuatusque: alias sudoribus exhauritur,  
 per meatuum cœlatorum oscula foras punctim hi-  
 scencia, guttatim scaturiendo, aquæ consimilis pel-  
 luciditate atque consistentia: partim ad renes aman-  
 datur, & inde a sanguine sequestratus vesicæ adpel-  
 litur, ut mictu foras extrudatur. Vna siquidem est ea-  
 demque φύσις, ὕλη καὶ τέρψις ὅλης οὐσίας omnium, loci  
 duntaxat emissaculorumque & excernendi ratione,



tum etiam cultu siue elaboratione inter se distincta. Eandem fere Paracelsiæ coctionum lithurgiam statuunt. Alimenta ventriculo recepta, vt Balsamus illorum animalis humanæ naturæ consentaneus reddatur: virtute spirituum Mechanicorum a scientiis sulphurum, salium & Mercuriorum in anatomia stomachi, resoluuntur & miscentur: hinc impurum a puro separatur, & proprietate sulphuris dissentanea a suis repelluntur globis ad nota diuersoria: dein a chylo secernitur sulphur impurum ac foetidum ad monoculum. Post alimentum in officina hepatis in substantiam sanguineam iuxta scientiam trium principiorum hepatis coagulatur, & quia hic subtiliora & vaporosa sunt nutrimenta, subtilioribusque Mechanicis subiecta, excrementum quoque analogum, nempe sed superfluum seu sterus talis cum vrina excernitur. Mercurius vero, cum liquidus sit, vehiculū est, sanguinis ad membra, & in nutrimentum abit cum portione sulphuris & salis purioris resoluti: huius excrementum per sudorem extruditur, cum sudor sit Mercurius superfluous. Illam vero partem potus, quæ in ἐφίψει exuberat, neque cum chylo cibiue tanquam exundans exacte misceri potuit, ne hæc cum chylo in venas iecinoris rapta, sanguificationi obficiat, lien attrahit: quæ portio ἐφίσεως quoque vim aliquam experta est. Ex hac sanguinem sibi pro alimentia fabricat lien: reliquum ad arterias emulgentes ablegatur. Si porro ad lienem fluat potus πολυδρᾶσις, splen eo usque rapit, donec in tumorem eleuetur. Atque hæc est œconomia corporis sani. Secus fit in Scorbuto. Huius causa externa est victus exorbitans, ex crassis crudisque cibis scaturiens. Hi, dum ad frugem reduci non possunt, difficulter cum potulenta materia subiguntur:



## EXERCITATIO IV. 257

guntur: unde ἐφης exsultat. Potus itaque cibus non commistus hac illac fluctuat: & licet aliqua eius portio a liene absorbeatur, non tamen tanta est, quantum natura desiderat. Hinc accidit, ut alluviei perennitate restagnans penus poculenta, quæ omnem πέ-  
 ϕιν & ἐφιν aspernata est, secreta a reliqua chyli massa, in venas & corpus redundet: ubi in illis locorum faucibus hospitari iā amplius nequirit: unde ichorosis sanguis vbertim in venis generatur. Illa etiam chyli subactio & esculentorum cum poculentis συνη-  
 μοσύνη eo minus fieri potest, quo crassiora sunt potulenta: ut aquæ lacustres, vina crassa, ceruisia turbida, & similia: quæ neutiquam a calore nativo cum crassis chyli partibus cōmisceri possunt. Quamprimum autem potus ita crudus in corpus e ventriculo rapitur: crassiores chyli partes remanent: quarum portio aliqua potui sociata ad lienem, eius præsertim exiles venas, commeans, ipsum e vestigio obstruit: unde, si nihil amplius potus a liene attrahi potest, is tanta copia in omnes corporis ocos quaquaversum diditur, ut Scorbutum inducat. Quod eo etiam celerius contingit: si illa accedant, quæ cruditates gignunt: unde ἐφης & αἰμάτωσις gravius vacillant: causæ autē coniunctæ fomes subditur: dum nempe corpus tenuibus & per μόλησιν creatis succis repletur. Eodem hæmorrhoidas, hæmorrhagias, aliaque vacuationes cohibitas reuocamus. Nam reses humorum ἀναστροφή, in spiraculis atque diuerticulis stabulans, plethoram inuehit, & coctioni ventriculi, venarumque est impedimento. Obstructio itaque, vel scirrhus, vel alius morbus lienis, causæ interna αεζουμένη est Scorbutus quatenus propter hos adfectus plenus nequit attrahere potulentam materiam, & ex hac genitum icho-

R



rem: qui discursans in venas totum que corpus, specimen malitiæ iam palam profert suæ: vt illico docebitus.

Ex dictis *Causa coniuncta* actutum in conspectum Philolophi profilit: quæ Scorburi *αείαν* continenter generat, quādiu meribus durat. Ea est *μόλυνσις*: quam si quis dextre & *εὐπαιδώς* reuocare velit ad *σῆψιν*, quam *ιδίως ἐπὶ τῶν κατὰ μέσους φθειρμένων λέγειται*, Arist. *Met. 4. Meteor. cap. 1.* adiecit, non vitiligabimur: quo sensu etiam Gal. *partic. 2. aphor. 12.* ait: *πάντες ἔχουσιν ἀλλότριον τῆς ὅτι περιέχον αὐτὸ σώμα φύσεως, ὅτε τρέφει ἐκείνο πέφυκε, καὶ λοιπὸν ἐξ ἀνάγκης ἔχει τὴν αὐτὴν σπινθηρίαν* *μολύνει*: & *cum lib. 2. de differen. febr. cap. 5.* paulo latius scribit: semper suis natura viribus viens, quicquid optimum fieri contigerit, his, quæ aluntur partibus, ad singulare, quicquid vero alienum, excernere conatur. Quod si aliquando ob crassitudinem, aut mollitudinem, aut tenuitatem materiæ inutilis, aut aliquam meatuum obstructionem, aut prepter sui imbecillitatem, totum, quod est vitiatum, nequeat expellere, necesse est, vt, si id diutius in animalis corpore perdurauerit, corrumpatur. Neque enim fieri potest, vt aliquis quispiā ex humoribus talis permaneat, qualis erat ab initio, nedum qui ita deprauatus, vt naturæ cultum non amplius suscipiat: sed alterum omnino lequitur, vt scilicet cōcoquatur, adponatur, atque adhimiletur solidis partibus animalis, aut corrumpatur & putrescat. Dum modo sariam rectam conueniet talis putredinem illam vniuersalem, quæ generationi simplici opponitur, itaque *ἐναντίον μάλιστ' κοινὸν: ὅταν κρατῇ ὅτι εἰς τὸ δειζόμενον, ὅτι τὸ περιέχον*: & videat, quomodo se exolet apud Gal. qui *in Meth. med. c. 8.* describit putredinem, vt sit *μολύνσις*

τῆς



# EXERCITATIO IV. 255

τῆς δλης τῆς σώματος σπομένης ὑσίας ὅτι φθορὰν, ὑπὸ τῆς ἐξ-  
 ἑν δερμασίας. Nos absque vlla leuocinio & cinninnis  
 causam coniungā Scorbuti μέλινον vocamus: quæ,  
 teste Arist. 4 Meteor. c. 2. ἐφ' ἥται ἐναντία ἐστὶ, καὶ ἀπεψία.  
 οἷον δ' ἐναντία ἢ τῇ πρώτῃ λεγέσθαι ἀπεψία τῇ ἐν τῷ σώματι  
 ἀρεῖς, δι' ἐνδεῖαν τῆς ἐν τῷ ὑγρῷ τῷ πλείεξ θερμότητι. ἀκρὺ  
 ἐστὶ καὶ ἡ πέτρεα, καὶ ἡ ἐνδεῖα τῇ ἢ δ' ἐξ τὸ πλεῖον τῆς ἐν τῷ ὑ-  
 γρῷ ψυχρότητι, ἢ δ' ἐξ τὸ ἐν τῷ ἐφομένῳ πλεῖον. τότε γὰρ  
 συμβαίνει τὴν ἐν τῷ ὑγρῷ θερμότητα πλείονα ἢ ὅσην, ἢ ὥστε μὴ κί-  
 νῆται, ἐλάττω τῇ, ἢ ὥστε ὁμολύναι καὶ συμπεψαί. Est contraria  
 elixationi, inconcoctio humoris in corpore indefi-  
 niti, ob defectum caloris, in circumfuso humido: de-  
 fectus autem caloris prouenit, vel propter copiam  
 frigiditatis, quæ in humido est: vel propter copiam  
 frigidi humoris in eo, quod cōquidibet, tantam, ut a  
 calore circumfusi humoris vinci & significari non  
 possit. Hinc liquet: quam speciem ichoris apud Ari-  
 stotelem, Scorbutum inducere censeamus. Hippo-  
 crati, teste Gal. 6. Epidem. sect. 2. tex. 38 ἰχωρὲς δὲς αἷμα  
 significat, non ἀπλῶς λεπτὸν καὶ ὑδατῶδες αἷμα, ἀλλ' καὶ  
 καὶ πινὸς ἰώδες καὶ κακοήθες διαμέγεως: qui venenosam aliqua  
 & maligna facultate præditus sit, Cuius rei exemplum  
 statim adducit ex eodem Hipp. lib. 2. Epid. sect. 1. ubi  
 inquit: καὶ ὑπερίνοντο αὖ ἐν τῷ δερματι ἰχωρὲς ἐγκαταλαμβα-  
 νόμενοι τῇ δερμαίνοντο, καὶ κνησμὸν ἐνεπείρου, εἴτα φλυκταινί-  
 δες ὥσπερ πνεύματα δ' ἀνίσταντο καὶ ὑπὸ τὸ δέρμα κρέσσαι  
 ἐδόκειον. Id est: Sub cute ichores creabantur: incloti  
 autem calescebant, & pruritus excitabant: deinde  
 pustulæ, ut ambustis, exurgabant, & sub cute vri se  
 putabant. Et mox subiicit hæc: ἐστὶ ἰχωρὲς sine ἰχωρεῖ-  
 δες αἷμα, πλείεχον ἐν ἑαυτῷ μοχθηρὰν ὑγρότητα λεπτὴν,  
 οἷον ὑδατῶδη καὶ ἀδνηκτον, ἀλλὰ δακνώδη καὶ δ' ἀβερ-  
 τικῶν: in seipso prauam ac tenuem humiditatem

R 2



continens, non aqueam & morsu carētem, sed mor-  
 dacem & erodentem. Plato etiam in Timæo simile  
 quid significat: ichor, inquit, sanguinis quidē serum,  
 mitis: nigræ vero bilis ἄχρion, id est, ferus, acris. Dum  
 hi colluuiem ab ichore pregnatam depingunt, non  
 deuiant a scitis Aristotelis: qui, licet generatim per ἰ-  
 χῶρα intelligit τὸ ὑδατῶδες αἷμα, & eum ad pituito-  
 sum excrementum reuocat: eius tamen duas ponit  
 species: inquit enim 3. histor. animal. cap. 19. ichorem  
 esse sanguinem imperfectum, vel in serum conuer-  
 sum: & 2. de partib. animal. cap. 4. ichorem esse par-  
 tem aqueam sanguinis, vel nondum coctam, vel cor-  
 ruptam. Priorem speciem constituit Aristoteles φλέ-  
 γμα, τὸ ὑδατῶδες scilicet αἷμα, non nihil, non tamen  
 ad amissum coctum, ideoque crassius & adhuc ἄπε-  
 πτον: vnde & περίτλωμα quidem dicitur, verum χησί-  
 μης πρώτης λεφῆς καὶ αἷμα χάειν, quod vltiore co-  
 ctione in sanguinem seu alimentum cedere possit, 1.  
 de ortu animal. cap. 18. sect. 4. problem. 17. libr. 2. de  
 partib. animal. cap. 4. & 3. histor. animal. cap. 19. Po-  
 steriorem speciem nominat specialiter ἰχῶρα, & 4.  
 Meteor. cap. 7 ὕδωρ: ἀκράτῃλον καὶ ἐξ ἀνάγκης ἰχῶρα, vt-  
 puta ἄχρῖνον: cuius ideo desperata coctio est: quod in  
 naturam prorsus aqueam degenerarit. Posterior hæc  
 Scorbuti causa est: quæ ἐβόλυνσιν oritur, & merum  
 est περίτλωμα, siue αἷμα νοσῶδες καὶ νοσεῖν: (sic enim A-  
 ristot. 3. de histor. animal. cap. 2 & 19. 4. de partib. ani-  
 mal. cap. 2. appellat αἷμα ἢ φύσει, ἢ νόσῳ vel παχύτερον καὶ  
 ὑγρότερον, vel λεπρότερον, καὶ μελάντερον, ac omnino δο-  
 λερώτερον) progressuque temporis indolem acquirit  
 deteriore, quam Gal. ex Hippocr. ichori attribuit:  
 qualemque in Scorbuto obseruamus. Eodem sensu  
 voces Hippocraticas intelligimus: quibus nō solum  
 aquam,



EXERCITATIO IV. 261

aquam, sed quamcunque potulentam materiam, Laconico & succincto loquendi more, comprehendit Hippocrates. Interim tamen, quamvis hunc lienis vsum statuamus, non negamus, ex terrestribus chyli partibus melancholiam in venis generari: quæ non solum vinaceæ fæci similis est, sed etiam quandoque eam induit *κακοήθειαν*, quam furori atræ bilis adscribunt Galenici. Hanc autem melancholiam allici a liene, constanter inficiamur: sed, cum sit venarum excrementum, perinde ac bilis flava, quemadmodum hæc in suum folliculum & enteranea expurgatur, ita illam per emulgentes in renes vesicamque detrudi, materiamque hypostasi vrinæ præbere, cum Bertruccio cap. de lapidib. renum, arbitramur. Non itaque erit humor melancholia: cum solus sanguis nutriat: & quidem is, qui pro varia partium nutrendarum natura, partibus frigidioribus, calidioribus, crassioribus, tenuioribusque constat. Auguramur etiam infinitos morbos ob lienis næuum imputari crassæ isti & lutulentæ melancholiæ: qui a tenui atque aquoso humore prodeunt. Vade tam periculosa in melancholicorum curationibus comperendinationes, dignæ *εἰς διασθεῖον καλέεσθαι*.

Quas ingeniarum intemperies cum solus Deus *ὁ θεὸς* ad sanitatem reuocare possit: Illi hæc omnia vni emendanda relinquemus, simul precantes: vt animos nostros ignota mortalibus opulentia compleat: quo nobis, quantum argumenti de Scorbuto captus fuit, grata ipsi, non autem prurientibus auribus adridentia, dicere liceat.



## EXERCITATIO V.

*Signa Scorbuti.*

**T**Ametsi apud nos prius cognoscitur ens, quam eius opus: tamen ex eorum, quæ a sensu remota sunt, affectionibus cuehimur ab inscitia, in ipsorum cognitionem. Itaque, cum, teste Gentili super Avicennam. li. i. fen. i. d. et. i. cap. i. sanitas & morbus plerumque sint occulta, nec possint sciri per causas: necessario requiruntur signa ad morbos cognoscendos. Hæc præstant ea maxime: quæ παθογνωμονικά nominantur a Galieno aphor. 12. quæ συνεισβάλλει τῷ νοσήματι, eiuque essentiam constituunt & conseruant: imbecillius vero συνεδρόντα & συνεζυγμένα vocata: quæ πότε συνεισβάλλει πότε δὲ ὄπισθεν, πότε δὲ ὅλως & cum Aristoteli. 5. Metaphys. cap. 2. casu potius, fortuitoque accidere videntur. Gal. lib. 3. Epidem. com. 3. tex. 34. Nos utraq; adferemus Scorbuti signa: quæ oculis & auribus captos in abdita naturæ cœnacula ducant.

In ἐπισημασίᾳ huius hedarii a Scorbuto cum tracto-riis accedantur, ut diuersorium instruant: spontanea corporis lassitudo & delumbatio, maxime vero crurum & artuum, cum leui rigore obtusoque dolore, ab exercitio præsertim consueto: præcordiorum angustia, quandoque etiam ad scapulam sinistram & summen repens, unde spiritus difficultas: ἀνορεξία, aut, quamuis cibos nonnulli appetant, inde tamen læduntur: gingiuarum, æggeris dentium, prurigo & rubor intensus: sanguinis profluuium e naribus: saluatio: & facies pallorem indies maiorem induit.

Hippocrati. part. 2. aphorism. 5. inquit: κόποι αὐτόματοι φέρει νόσους. Quem Celsus lib. 2. cap. 2. sic interpretatur:



pretatur: aduersa valerudo timeri debet, si genua  
 quasi fatigata sunt, totumve corpus lassitudinem  
 sentit. Lassitudinis autem tres continentur species  
 a Galeno 2. de symptom. caus. cap. 5. 3. de sanitate tu-  
 end. cap. 5. & lib. 4. cap. 2. & 2. aphorism. 5. *κόπωση*: cum tristi, molestoque & ulceroso sentit, ob  
 cacochymiam, id est, crudorum, tenuium & acrim  
 humorum copiam, pungitur non secus ac a multis  
 spinis infixis, & quasi vulneratur, tum cutis, tum ipsa  
 caro: (circa has enim causam consistentem habet:) sic, ut etiam horror interire oboritur, immo etiam  
 quadamtenus concussio, commotioque totius or-  
 poris inæqualis: quod Græci *πλῆξις* vocant: si modo  
 admodum tum copiosus humoris, tum acer sit. *κόπωση τῶν ὀστέων*: ubi tendi solum membra videntur, ulce-  
 ris vero sensus non est: a plethora ad vasa oritur: cum  
 succus abundat: residet autem in musculis & neruis  
 ex vehementi tensione, in qua omnes quidem mu-  
 sculorum fibræ tenduntur, illæ vero maxime lassan-  
 tur, quæ per longitudinem tensionis porriguntur,  
 cum obliquiores minus in directum agantur. Quæ  
 vero eo usque intentæ sunt, ut parum a rumpendo ab-  
 sint, non facile iniuriæ illatæ obliuiscuntur, sed, licet  
 nulla tensione amplius urgeantur, nihil minus ta-  
 men tendi adhuc videtur. In partibus autem, in quibus  
 sunt humores, quos continere nequeunt, maior  
 sentitur gravitas. *κόπωση φλεγμονῶδης*, ex prioribus mi-  
 scetur, nempe ex multo & pravo succo: qua nimi-  
 rum ceu cōtusas aut phlegmone obsessas partes sen-  
 eimus cum tensione & vltione, tum maxime, cū mu-  
 sculi nimium excalfacti attraxere quippiā ex circum-  
 fusis sibi excrementis. Fit vitioso humore in totā ani-  
 malis partem transfuso. Quin aliquando, non tamen



necessario aut perpetuo, lassitudo hæc cōfusiva, ten-  
 dones & nervos adeo adfligit: vt homines ossibus v-  
 niuersis se dolere putent: si præsertim adsit spiritus  
 crassior, frigidiorque: qui, dum ad cutem erumpere  
 pro lubitu non potest, ossium membranis incubans,  
 non ponderis duntaxat & contusionis, sed ὀστέκονον  
 quæque & fractorum ossium, vt Arabes nominant,  
 sensum præbet dolorificum. In nonnullis etiam tu-  
 mor musculorumprehenditur. Hæ lassitudines  
 quandoque coniunguntur, & compositas lassitudi-  
 nis species constituunt: quæ, vt simplices proportio-  
 ne certa & mediocritate sensus distinguuntur, ita ra-  
 tione accedentis symptomatis, prout huius sensus e-  
 minet sensui alterius, dignoscuntur. Si hæc ex Gale-  
 no deprompta Scorbuto accommodauerimus, lassiti-  
 tudinem tensiuamprehendemus corpori graui-  
 tatem impertiri. Quotiescunque autem sensus gra-  
 uitatis aut distensionis adest, plenitudo dicitur: nam  
 hæc eius signa esse propria, ex superioribus, & Gal.  
 lib. de plenit. cap. 1. & 2. liquet. Plethoram vero non  
 restringimus ad solius sanguinis redundantiam, cum  
 legitimos naturæ limites transiit, quæ πολυαιμία  
 nuncupatur: sed eam cum Gal. 2. de compos. medic.  
 sec. locos cap. 1. sic describimus: ὅς τ' αὖτις τῶν τετρά-  
 ρων χυμῶν ἀνάλογον αὐξηθέντων, quatuor humores ex  
 æquo augetis, ἢ δ' αἷμα μόνον: ὥς ἔστιν γὰρ πρὸς τῶν ἄλλων  
 αὐξηθέντων χυμῶν, οἵ τ' εἰσι φλέγμα, καὶ ξανθὴ χολή καὶ μέ-  
 λαινα: τὴν τοιαύτην αὐξήσιν ὅτε πληθῇ, ὅτε πλησύνῃ ὅτε  
 ἀπλῶς πληθῇ ἀλλὰ μὴ περὶ δὴ πρὸς ὀνομάζουσι πληθῇ φλέ-  
 γμα, ἢ χολῆς ξανθῆς, ἢ μελαίνης, ὑπάρχον ἐν τῷ σώματι  
 φάσκοντες. Nec ἀντιπαρηγορευόμενοι loci sunt 13. method.  
 med. cap. 3. & lib. de plenitud. cap. 11. Sic in Scorbuto  
 ichorola materia vberius in venas rapta, quia alimo-  
 nia



μία συσπείραν respuit, sanguini commiscetur, vniuersaque corporis incilla complens musculorum etiam fibras adoritur: vnde, cum nauci sit, eam partes susq; deque faciunt, quibus pondus tensionemque inuehit: hinc πληθύνει πρὸς τὴν αἰρυχνοειδὴν ἀσπίδα.

Delumbatio corporis oritur cum ex copia, tum enormi sanguinis serosi frigiditate cruditateq; Hippocr. lib. de veteri medic. inquit: τὸ περὶ δυνάμει καὶ μίχυναι, κρηδύναι καὶ ἀλλήλοισι συνεψηδύναι. Hinc, cum omnis coctio incrassando procedat, τελείωσις introduci prius nequit, quam crassiores partes a tenuioribus separentur, & hæ quidem incrassentur, illæ vero attenuentur. Quia autem in Scorbuto a calore enervi non possunt discriminari in cōcoctione & incrassari partes nutritioni dicatæ: tenuius crudiusque relinquitur alimentum: vnde, cum πέψις, ἀνάδοσις & ἐξαιμάτωσις vitiatæ sint, nulla etiam sequitur πέδιξις, nulla πέσφυσις, nulla denique ἐξομοίωσις. Dum igitur non nutriuntur partes, languent. ἡ δὲ πέψις enim, teste Gal. i. aphor. 15. ὅτι ἀναπλήρωσις τὸ κενωθέν: quæ etiam definitur ab eodem i. de facult. natur. cap. 8. ipsa alimenti conformatione: quæ voce Græca πεσπασμένη enucleatius declaratur. Nam in nutritione requiritur necessario vnio & naturalis, quæ est formæ, & mathematica, quæ est materiæ, continui & contigui. At, vt Gal. lib. i. de humor. com. 12. scribit, virium robur adesse nequit, vbi crudorum humorum copia coaceruatum est.

Imbecillitas maxime crura & articulos vexat, cum quod natura humores corporis deorsum tuant: tum quod articuli neruacei & ex sanguis cū sint, frequenter διάλυσιν patiantur.

Rigor, siue levis & inæqualis crurum vibratio cum,



fensione molesti frigoris oritur ob dolorificam in  
 nervos subito confertimq; a frigore feri impressam  
 διάδειν. ἰδὲ δ' ἀπεπλον, ψυχρὸν: τὸ δ' πεπεμμένον, θερμὸν. Ni-  
 hil æque, ac frigus nervis infestum est, quia sunt ἀνα-  
 μα: iuxta Auicenn. lib. 1. fen. 1. doct. 3. cap. 2. Cels. libro  
 primo, cap. 9. & Galen. 2. de facult. natur. cap. 3. Do-  
 lor autem aduenit, cum exuberans serosi humoris  
 supellex adeo crura tendit, vt solutionem continui  
 inuehat: quam solam esse immediatam doloris caus-  
 sam, certo scimus. Sic etiam intemperies, aut id, quod  
 intemperiem ἀμείσως parit, dolorem ciēt, soluendo  
 continuum. Dolor a calore coniunctus semper est  
 cum quadam ζέσει & exundantia humorum, ex qua  
 tensio & solutio continui: alias in omnibus morbis  
 calidis omnes corporis partes sensu præditas dolor  
 lancinaret. Idem de frigore Scorbatici humoris ἀκώ-  
 λυτοι ἀναγωνίστοις inculcamus: quod non sua ratione,  
 ceu alterans, sed ea, qua continuitatem partium cor-  
 rumpit, dolorem inuehit: non secus ac istis accidit:  
 quibus manus, cum digiti, non autem vagues, ex  
 horrido brumæ gelu dolent, tumidiore & tensis ap-  
 parent. Spagirici synouiam hic accusant, mucum  
 nempe, qui in articulis maxime obseruatur, ac omni-  
 um ossium membranis vtili necessitate adheret. His  
 Hippocr. lib. de locis in homine cor formis est: μίξα  
 πᾶσιν ἐστὶ φύσει: καὶ ὅταν αὐτὴ καθαρὴ ᾖ, ὑγρὰ ἴσται τὰ ἄρθρα, καὶ  
 διὰ τὸ τοῦτο ἐκκίνητα ὄντι, ὥς ἐδιδάσκοντα πρὸς ἐὼν τὰ qua lu-  
 bricitate mutua iuuantur. πίνουσι δὲ καὶ ὁδυνήσονται, ὅταν  
 ἀπὸ τῆς σαρκὸς ὑγρασίῃ ῥυτὴ πονησάσῃ, vbi a carne humidi-  
 tas dolorosa affluerit. Quod eo atrocius fit, si gluten  
 per se dulce purumq; coaguletur a sale minerali: vel  
 tartarum visci & cruoris coagulatum, vagantes in  
 membris cruciatus concitet.

Ab



## EXERCITATIO V. 267

Ab exercitio porro hæc symptomata graviora ferociunt: quod iuxta Galen. 13. method. medend. cap. 6. non liceat in ægris exercitatione vacuare exsuperantiam, quorum corpus vitiosos succos congregat. Exercitatio enim excrementa, quæ prius quiescerant, calefaciendo, attenuando ac in spiritum vertendo, ad motum excitat: eodem adferente 2. de symptom. cau. capit. 5. dum calore, exercitatione comparato, succi pituitosi, quo plurimo crassi abundant, liquefunt: quin etiam omnium apertio vasorum, & angustorum meatuum raritas hac maxime ratione paratur: ut sentit idem comm. 17. in Hippoc. lib. de salub. dieta. Et 2. de sanit. tuend. cap. 2. inter alia exercitationis commoda, & hoc recenset: quod efficiat, tum deducendorum in corpus validum attractum, tum immutationem expeditam, tum nutritionem magis felicem: tum ut singulæ corporis partes sint persuse: cuius fusionis beneficio & solida, mollescere, & humida tenuari, & arctos corporeæ molis meatus cœvus, i. laxiores fieri accidit: nam quoniã digestionem in corpus adiunat, non debet, cū administratur, crudi incoctiq; cibi aut succi multitudo vel in ventriculo, vel in vasis contineri: vnde periculum sit, ne prius, quam per maturam concoctionem utilis sit, in omnes animalis partes rapiatur. Commodissimum igitur tempus ad exercitationem tum est, cū hesternus cibus duplici cōcoctione iã prorsus sit confectus, & ea, quæ in ventriculo, & ea, quæ in vasis sanguinis agitur: ac iã denuo cibandi tempus instet: qđ si aut prius, aut posterius exercitatione utere, crudis humorib. hominẽ impleueris. Et statim addit: Exercitatio adeũda est. expulsis prius excrementis, quæ vel in vesica, vel inferioribus intestinis continentur: verẽdum n. ne quid ex his in habitũ corporis,



rapiatur, correptum videlicet caloris vi, qui per exerci-  
 citationem accenditur. Timendum præterea est, ne  
 excrementa spiritus impetu impulsa exiguos meatus  
 obturent. Lassitudo itaque post exercitium in Scor-  
 buto intensior fit: cum quia iam elumbe est corpus:  
 tum quod Camarina mota magis fuerit: tum quod  
 excrementa e centro in superficiem corporis exor-  
 bitant ob exercitationem: quod facillime fieri potest,  
 cum sint impense tenues & serosi humores Scorbu-  
 tici: quando præsertim neque *σφοδρα* a Gal. 3. de  
 sanit. tuend. cap. 2. descripta, adhibeatur: cuius bene-  
 ficio excrementa, quæcunque excalfacta & extenua-  
 ta per exercitationem in corpore adhuc manent, pror-  
 sus eiiciuntur, & corpus a lassitudine tutum redditur.  
 Nauci etiam fit frictio completoria & reductoria di-  
 cta Gentili super Auic. lib. 1. fen 3. doct. 2. cap. 3. quæst.  
 6. quæ superfluitates, quas exercitium ad cutem ad-  
 duxerat, & non euacuantur, complete euacuat: &  
 membra iam laxitudinem patientia, ad suam natura-  
 lem dispositionem reducit. Quod autem hæc ab ex-  
 exercitio potissimum consuetudo accidunt: non exigua  
 hic partium *ἀδυναμία καὶ ἀδυναμία* notatur: quæ am-  
 plius ne quidem consuetam munia obire possunt. Gal.  
 lib. de caus. morb. cap. 2. scribit: animantium corpora  
 plurimum alterum ab altero differunt in hoc, ut aut  
 facile aut ægre a naturali recedant habitu: c quidem  
 omnibus etiam vulgaribus ac rudibus in propatulo  
 est, athletarum corpora diuturniores ac vehemen-  
 tiores motiones citra lassitudinem perferre, nisi di-  
 gnæ esset, tum magnitudinem, tum moram ad-  
 tulerint: quod consuetudini adscribitur: quæ scite  
 ab eodem 2. de temperam. cap. 4. acquisiticia natura  
 nuncupatur. Et Hippoc. 2. aphor. 49. inquit: *οἱ εὐδαιμονε-*



## EXERCITATIO V.

269

οἱ τὸς συνήθεις πόρους φέρειν, καὶ ὡς ἀδυνάτους ἢ γέεντες, τῶν  
 ἀσυνήθων ἰσχυρῶν τε καὶ νέων ῥάον φέρουσιν. Imo, (vt Gal. in  
 com. addit:) omnibus laboribus hoc commune exsi-  
 stit: quod partes exercitatae fiunt robustiores, atque  
 idcirco labores consuetos facilius ferunt. Cum itaq;  
 secus in Scorbuto eueniat: merito corpus ἀνοπαθὲς  
 a sanitatis ἐν πολλοῖς desciscere dicemus: dū ne quidem  
 vſitatis, & ipsi quodā modo secundum naturam red-  
 ditis, tolerando est.

Præcordiorum angustia, scapulam etiam & sumen  
 sinistri lateris quatitans, cum ab infarctu lienis, tum  
 compressione diaphragmatis, deniq; a musculorum  
 abdominis distensione scaturit. Splen penes spuria-  
 rum costarum sinistri lateris cartilagine, sinistræ dia-  
 phragmatis parti innititur: nonnunquam etiam par-  
 te sul exteriori fibris quibusdam septo connectitur.  
 Septi autem trāsuerſi capedo, quemadmodum ima,  
 versus nutritionis organa, peritonæo, ita summa, cor  
 & pulmonem versus, membrana costas subcingente  
 vallatur. Tunica siue ὑμὴν ὑπεζωκὸς a pectoris ossis  
 cliui, cui septum innascitur, antica parte iugulum a-  
 dit: & thoraci, inuolucris loco, adnata, cum thorace  
 distenditur, & cum eodem arctatur: immo diaphra-  
 gmati præsens robur suggerit, & in ipso membranæ  
 musculorum ventrem cingentis vice fungitur. Sca-  
 pula infestatur ob adfinitatem: quam costis iungit  
 primus illam, & secundus thoracem mouentium  
 musculis: vt & ligamenta clauiculæ: quo instar scuti  
 partes, thoracis cientes, ab iniuria vindicet. Mem-  
 branæ etiam interſepientes, quæque clauicularum  
 articulationi magis cohærent, a gutture ad vniuer-  
 sam septi expansionem proſiliunt, & a tota ossis pe-  
 ctoris, quod σέπρον vocant, longitudine ad corpora vsq;



170 HIER. REVS. DE SCORB.

que vertebrarum thoracis exportiguntur, tergo, pectori ac septo cōnascuntur per nac. sūne, thoracem sic discriminantes, vt gemina construant atria, ac sub osse pectoris *κρηλιαρχιον* pro pericardio ædificent. Vnde non mirum, in Scorbuto spiritus difficultatem clauiculis quoque & gibero communicari. Summis vero musculi obliqui, si tendantur, cluofam thoracis *κέρτωμα* comprimunt, sicque thoracem arctant: recti, cum oblique adscendentibus costas deorsum trahendo, thoracem costringunt: transversorum denique costas intro adducentium audax ad thoracis angustiam est *συμπνευσμός*. Hoc sensu Rhasis libr. 4. continent. dyspnœæ causam ponit pectus strictum. Si iam horum musculorum *ἐνθετήρια* crudus vberque succus occupauerit, non solum hypochondria distendentur, duraq; tenixu fient: sed musculi quoq; ipsi ingum thoracis derectabunt. Communicat enim diaphragma inferius peritonæo, & quibusdam fibris connexum hypochondriis. Facile itaque coarctato diaphragmate respiratio fit difficilior: cum naturalis inspirationis expirationisq; primum & principalissimum sit organum septum transversum: teste Gal. 2. de diffic. respir. c. 10. 5. de vsu par. cap. 15. & lib. de caus. respirat. Et Aret. lib. 2. de cau. & sign. acut. cap. 7. inquit: diaphragma morem pulmōni respiranti gerit in dilatatione, contractioneque: ergo illo læso, nec morem gerente, vitiosa fit respiratio. In Scorbuto comprimitur septum transversum a ventriculo, crudis crassisque cibus infarctō. Stomachus enim circa terciū foramen diaphragmatis continuum cum vētriculo corpus efficiens, & sinistram nervosa septi transversī partis sedem penetrans, in sinistro latere capacem septi thalamum adit: (in dextro



## EXERCITATIO V.

271

pro latere ventriculus nusquam septum attingit: ideo etiam in πλήρωσι & cruditate ventriculi grauior semper percipitur circa sinistrum latus angustia præcordiorum: & cum cecum inter iecur & splenem occupet, pondere suo facillime diaphragmati oneri esse potest.

Est & lienis humoribus turgentis, qui septo accubat, ὁμοαυχμία. S. c. Galen. i. de difficult. respirat. cap. ii. inquit: tumores præter naturam circa ventrem & hepar, splenem item & colum, & his coniunctas partes consistentes, ob septi transversæ coarctationem, paruum & velocem & densum faciunt spiritum: iuxta eundem modum & aqua inter cutem laborantibus, & vterum gestantibus, & iis, qui se supra modum cibo expleuerunt, & qui prominentem ventrem habent, huiusmodi sit respirationis species. Ab iisdem præterea partibus sarcina humorum ad diaphragma amandatur: a quo per euidencia potius incilia, quam sympathia quadam, reliquis musculis & tunicis thoraci seruientibus sentia communicatur. Idem in hepate grauiori videre est: ob pondus enim deorsum vergens, septum transversum vna detrahit, cum spiritu difficili: quod malum etiam, adfecta præsertim gibba parte hepatis, iugulum & costas nothas dextræ partis adoritur, propter συμπλοκὴν nimirum membranæ succingentis, & earum, quibus iecur plerumque nothis costis adligatur: item propter oppressionem distentionemq; diaphragmatis a tumore, cum quo superiores membranæ infra conuelli videntur: tunica etiam περίχυμα hepatis inuoluens propago est peritonæi illius, quod imæ diaphragmatis superficie inducitur.

Ανορθία a Paulo libro 3. cap. 37. finitur στήνιν ὡς πρὸς



ροφῆ. Gal. 3. de facul. natur. cap. 6. & com. 2. lib. 1. Pro-  
 rhet. sent. 37. *Ἀποσίτες* vocat eos, qui cibum fastidiunt.  
 Horum autem aliquot classes ordinat: nempe, qui  
 comesse coacti, nec deglutire, quod comederunt,  
 valent: nec, si id per vim faciāt, quod deglutitum est,  
 retinent, sed protinus euomunt: etiam qui alias quo-  
 que cibum quemlibet auersantur, si vrgeantur ali-  
 quando, vt eum sumāt, celeriter euomunt: vel, si vio-  
 lenter contineant, & nausea infestantur, & resupina-  
 ri sibi ventriculum sentiunt, &, quod offendit, amo-  
 liri properare. Scorbuticos igitur, qui aliquo eius-  
 modi symptomate infestantur, *ἀνορεξία* vexari cum  
 Galen. dicemus. *ὁρεξις* illius facultatis opus est, quam  
 Gal. de sympt. differ. cap. 4. *φυσικὴν*, vereres *διπιδυμπί-  
 κλῶν*, *θερεπικλῶν* & *ὁρεπικλῶν* indignant. Nascitur, cum  
 partes alimento destitutæ, penuriæque sensu priori-  
 tatæ, naturali inclinatione impleri desiderant. Mo-  
 dum neruose enucleat Galen. 1. de sympt. cau. cap. 7.  
 his verbis. Quoniam cute tenus vnumquodque ani-  
 mal in ambientem aerem digeritur, accidit, vt mem-  
 bra, quæ sub ea sunt, prima vacuentur: quorum inge-  
 nita vis ex proximis sibi alimentum trahit, id scilicet,  
 quod vacuatur, reficiens: deinde rursus illa ex his, quæ  
 sibi sunt proxima: sicut quæ tertio loco sunt posita,  
 ab his, quæ sibi: atque ita semper per continuum, vel-  
 uti in choro quopiam translatione celerrime facta,  
 ad venas, quæ ad ventriculū pertinent, vacuatio per-  
 venit. Hæ vero & solent, pariter & natæ sunt, ex ven-  
 triculo nutrimentum trahere: perinde vt stirpium  
 radices, quæ in terram sunt dimissæ, ab ea. Cum enim  
 hoc opus vniuersum naturale sit, non animale, simi-  
 liter in stirpibus & animalibus perficitur. Ac in stir-  
 pibus quidem terra perpetuo paratum largumque alimen-



alimentum rigantis ritu subministrat, quamdiu cœ-  
 litus temporum status pro natura se habet. Quando,  
 si ex terra squaloris excessu siccatus est humor, stir-  
 pes nutrimenti penuria marcescunt. Animalibus au-  
 tem, utpote terræ non adfixis, præter utique pauca  
 quædam, natura ventrem pro nutrimenti veluti pe-  
 nu fabricauit, quemadmodum stirpibus terram. De-  
 dit autem animalibus & penuriæ sensum, quo scili-  
 cet ad cibum potionemq; proritata, in tempore ex-  
 pleantur: vocaturq; eiusmodi implendi desiderium  
 appetentia. Fit autem ex penuriæ sensu, cum scilicet  
 venæ ex ipso ventriculo, veluti emulgentes sugen-  
 tesq; aliquid trahunt. Non ferēs autem eum suctum  
 vētricus, sed veluti diuulsus, offensæ eius medelam  
 cibum comparat. Quippe venæ hoc pacto ad obie-  
 ctos cibos conuertuntur, atque ex iis nutrimentum  
 trahunt, nequaquam ex ventriculo. Fitque post cibi  
 sumtionem, ut & venæ simul ad cibos se conuertant,  
 & ventriculus ex iis, quantum prius per venas est ex-  
 haustum, in seipsum trahat: ac suctus quidem ipsius  
 sensus fames est. Huius autem actionis amissio, iuxta  
 eundem eodem eiusdem libri loco, aut eo accidit,  
 quod sensus suctus sit amissus: aut eo, quod suctus nō  
 fiat: aut eo, quod corpus non vacuetur. Suctus amit-  
 titur: vel ob nimiam crudi, frigidi, lenti, crassius hu-  
 moris in ventriculo infarcti copiam, unde se inaniri  
 non percipit: vel per vehementes morbos & *διανεγ-  
 σίας* prostrato ventriculi, maxime vero stomachi sen-  
 su: hic enim, quemadmodū *αιδινησώταλον* est, ita ap-  
 petitionis cibi potulque æstimatur instrumentum,  
 adnuente Gal. 2. aph. 20. lib. de odorat. instrum. cap. 2.  
 & 1. de sympt. caus. cap. 7. Exemplum adfert idem 2.  
 aph. 20. Senum corpus, inquit, cum frigidum & *σφικ-  
 τόν*



tur, tantum augeri, contingit in ore ventriculi frigiditatem, vt ad inappetentiam fiat transmutatio. Et li. de plenitud. cap. 11. scribit, ex crudo humore, (quem ex pituita generibus statuit,) minime appetētes fieri. At idem Gal. videtur ἀντιπαρὰ τὸ πρὸς τὸ ἐνδύον: dum 2. de temperam. cap. 2. ait: quod si pueri appetunt plura, nihil id facere ad caloris robur: id enim non accidere caloris copia, vt animal appetat plurimo contra refrigeratis scilicet his partibus, quibus appetentia debetur: vitiosus etiam succus, qui frigidus est, similem suctui morsum inferat, appetentiam vero proderit, naturalis adfectus similitudine, alimēti autem, non potus, desiderium excitet propter frigus: nō etiam parum ad esuriem frigiditas eorum, quæ in ventre habentur, conferat, cum & corpora eorum, tunicaq; vacuet, & cogendo, constringendoq; ad appetentiam irritet: vt idem lib. 1. de sympt. cau. c. 7. docet & 2. etiam apho. 10. scribit, plura appetimus, cum os ventriculi, (in hoc enim vis appetēdi præcipue consistit) frigidiorē habuerit temperaturam: & 5. de loc. adfect. c. 6. refert, eos, quibus ex intempestiua aquæ frigida potatione secur affatim refrigeratū est, unde statim aquam inter cutem inducit, vehementi ciborum desiderio teneri, ob refrigeratum os ventriculi. Elusmodi autem appetitui in naturæ medullis aqua & igni interdictum est, cum non ex pabuli penuria nascatur: vnde Auicē. lib. 1. fen. 1. de et. 3. c. 3. eum deprauatum, & Galen. lib. artis par. cap. 63. malam temperaturam ventriculi, Leonell. item Faucē. de meden. morib. cap. 34. poenalem potius, quam naturalem comedendi appetitum, & Surius comm. rerum in orbe gestarū, incredibilem ingluuiem appellant. Gal. rationem subdit: frigidus natura ventriculi



cūlus ad appetendum quidem plurimū viget: ad con-  
 coquendum autē minime, tales præsertim cibos, qui  
 frigidi sunt, & non facile alterationē suscipiunt. Cito  
 itaq; in ipso acescunt: atq; ideo acidis eructationibus  
 talis ventriculus abundat: & gaudet quidem frigidis,  
 sed ab eorū vſu immodico facile cōffenditur. Suctus  
 porro cessat aut non fit: vel ob nimiam vasculorum ple-  
 nitudinem: vel ob exiguam partium dissolutionem:  
 vel ob earundem imbecillitatem. In hāc classem lo-  
 camus: quod Gal. 8. method. medend. c. 5. scribit: in-  
 cidit non paucis eorum, quos diarrhœa ex cruditate  
 male habet, vt appetentia careant, sic, vt cibos auer-  
 sentur. Et Hipp. 2. aph. 32. inquit: ὡς τὰ πολλὰ πάντες οἱ  
 φαύλως ἔχοντες, κατ' ἄρχας μὲν εὐσιτεύοντες, καὶ μηδὲν ἐπιδι-  
 δόντες, μετὰ τὸ τέλος πάλιν ἀσιτεύουσιν. Galen. in com. ad-  
 dit: processu temporis ob cibi multitudinem aucto  
 in toto corpore vitio, ipsum etiam appetendi instru-  
 mentum male se habebit. Et lib. 1. de facult. aliment.  
 cap. 7. refert, ex cibo præassumpto non cocto, cibi fa-  
 stidium oriri, vt nihil edere possint. Huc etiam perti-  
 net eiusdem locus 3. de facult. natur. cap. 13. est non-  
 nunquam, ait, quo minus animal esuriat, causa, nu-  
 trimenti in iecinore abundantia: quippe venter, si  
 melius paratiusque nutrimentum habet, externum  
 non postulat: si aliquando postulat, nec eius copia  
 est, excrementis impletur: ea sunt sanies, quædam bi-  
 llosa, pituitosaq; atq; serosa: quas solas trahenti illi,  
 cum scilicet nutrimento indiget, iecur remittit. Idem  
 de corporis *πλησμονῇ* dicendum: cui nequaquā com-  
 petit series a Gal. 1. de sym. cau. cap. 7. descripta: vt pri-  
 mum vacuatio sit: secundum vacuatorum appetentia  
 naturalis: tertium venteris suctus: quartum eius sensus:  
 quintum appetentia eius animalis, quæ omnium est



ultima. Ex hac Galenicę doctrine medulla cuius pa-  
tet: quantopere Scorbutici cibi fastidioprehendan-  
tur. Nam vis ventriculi sensifica obtunditur a frigidi,  
crassi inconcoctique succi sarcina, ob quam ne qui-  
dem suum penuarium exhaustiri percipit ventricu-  
lus. Deinde etiam partes, cum ob molestam exorbi-  
tantis humoris *σποκευλὺν*, in *ἐνωχητήρια* quęque clan-  
destine citra *ἀντιπείσπασμα* propter tenuitatem ir-  
repentis, tum ob eneruationem, non possunt fugere  
a vicinis, multoque minus sibi adsimilare quid, cum  
pabulum illud odio plus quam Vatiniano execren-  
tur. Vnde Gal. 2. aphor. 33. inquit: sana esse omnia si-  
gnificantur, quę ad ventrem attinēt & hepar & cor,  
vbi adest promitudo ad cibos, qui obferuntur. Licet  
autem in nonnullis supersit appetitus: deprauatus  
tamen est, ut modo diximus. Atrocius enim inde læ-  
duntur: dum cruditates cruditatibus cumulant. Hip-  
poc. aphor. 10. lib. 2. ait: τὰ μὴ καθαῖν τῶν σωματικῶν, ὁκόσον  
ἀνδρέφης, μάλλον βλάψης. Corruptitur enim, (ut Gal.  
in com. addit:) aduentens alimentum vna cum iis vi-  
tiosis humoribus, qui iam in corpore præexistunt: ita  
ut ipsorum quidem quantitas augeatur, qualitas  
vero seruetur. Hoc præcipue fit, quando ventriculus  
quibusdā humoribus vitiosis plenus fuerit. Sic iuxta  
Senarium: κακοῖς ὁμιλῶν, καὶ αὐτὸς ἐκλήσῃ κακός.

Gingivarum pruriginem *ὀδαξισμὸν* nominamus:  
qui Galeno 3. aphor. 25. κνησμὸς τῆς ὀδὸς μὴ ἀρχικῶς π-  
νὸς ἀνίας. Elusmodi prurigo *ὀδοντίασιν* & *ὀδοντιοῖς* in  
dentitione anteit: cum nempe dentes intra *φάρυγγα*,  
(ut Gal. lib. de ossib. cap. 5. appellat: *ὅστε βίβεια*, id est,  
alveolas & fossulas maxillarū concipiuntur, & dum  
erumpere tentant, pruritum cum dolore quodam  
invehunt. Similis *ὀδαξισμὸς* in Scorbuti initio senti-  
tur:



tur: qui non a fœculento melancholiæ succo, motui  
 superiora versus ineptissimo, sed *ἡχαιοὶ δὲ* sanguine  
 profapiam trahit. Sanguis vero hic deportatur ad gin-  
 giuas per aliquot venæ exterioris iugularis ramos.  
 Hæc enim a claviculis adscendens gulæ adstitit: & pe-  
 nes auris radicem, iuxta inferioris mādibulæ clium,  
 ad fauces excurrit: ac lucanar oris sublevis, postquam  
 furculi nonnulli ab ea in laryngem, eiq; penitus con-  
 iunctas glandulas, musculos item ossis, quod *ὑψιλοφ-  
 δὲ & ὑοφδὲ* vocatur, nec non in linguam, transplan-  
 tati sunt, propagines aliquot in vniuersam faucium  
 arcam disseminat: quarum rami quidam, præter insi-  
 gnem illum, iuxta linguæ longitudinem *πολίπρεμον*,  
 præter etiam *πολισωμαλώπρεον* alium, in caluam per  
 foramen, quod secundo cerebri neruorum pari in-  
 sculpitur, ad crassam menyngem prorepentem, atq;  
 ad posteriorem mamillaris processus sedē cœlatum,  
 in palatum circumductasque ori partes dilgeruntur  
 tortuose. Gingiue porro avidius sanguinem hunc se-  
 rosum sorbent: quia, etsi iuxta Hipp. lib. de Carnib.  
 in foraminibus carnis humidū est, velut in venis ma-  
 gnis: id tamen maxime gingivarū carni quadrat: quæ  
 natura & laxior, & mollior, & rarior, & humida se-  
 cundum exsuperantiam est: vt Gal. 1. de element. cap.  
 6. ait. Sarcina ista sanguinis tendit carnem: tensionem  
 titillatio pruriginosa potius, quā dolor excipit, cum  
 quod citra *ἀντιπύαν* cedat gingivarum caro, quia  
 mollis: tum quod sanguis omni acrimonia sit exutus,  
 quia frigidus, ideoq; erosionis expers. Linguæ quo-  
 que collimitum non parum labis gingiuis imperti-  
 tur: quod, licet ipsa deleatur, nonnunquam etiam  
 dulce, quod habet in se ipsa sentiens, qui dulcis suc-  
 cus pituitæ species est: vt Gal. 1. de sympt. caus. cap. 6.



opinatur: facile tamen extraneo humore impleatur, iuxta eundem ibidem c. 4. Primi duo linguæ musculi recti & impense crassi, qui ex media & superiori ossis hyoidis sede principiū ducunt, & protensi secundum linguæ longitudinem, ipsius centro inseruntur, non solum carnei, sed etiam spongiosi sunt: vnde humores *πλεονεκτικῶς* imbibūt. Membrana etiam linguam vestiens eius tunicae soboles æstimatur, quæ vniuersum oris fornicem amicit: hæc continua est cum interna asperæ arteriæ & stomachi tunica: quod etiam Galen. i. de sympt. causi. cap. 6. observauit. Qua ratione crudorum quoq; humorum ex ventriculo ad linguam *κλιεῖσθαι* fit: vnde gingiuarum & laxiores, & humidiores, & Scorbuto sanguini affatim hauriendo aptiores redduntur.

Ruboris gingivarum *ἐπικτις* ob adfluxum sanguinis fit. Partium corporis vel humorum nihil aliud est rubrum, præter carnem & sanguinem: vt Gal. lib. de tumo. præ. nat. c. 2. inquit: Sanguis colorem hunc mutuatur a parenchymate hepatis: caro vero ruborem induit, quia laxiori flaccidiorique constat substantia, & ex sanguine non magno negotio fit: si enim eatenus naturæ opera crassescat, vt constantem substantiam habeat, nec etiam sit fluidus, prima & recens concreta caro iam existeret: quod non accidit in ossibus & membranis, quæ sanguine etiam rubro nutriuntur: vt enim sanguis os fiat, longo huic tempore, multo etiam opere ac mutatione est opus: vt videre est apud Galen. libro i. de facult. natur. cap. 10. Quamquam non imperia Scorbuto cernatur ruber color gingivarum: multo minus rufus, aut rutilus: sed plerumque xelampelinus, cuiusmodi in autumnalibus vitis frondibus: aut gilvus, *κίττος* Græcis, qualis



## 279

Supplendum a nobis sanguinis e naribus proflu-  
uium, ab aliis in Scorbuto expunctum, licet frequen-  
tissime accadat. Hoc de lienibus magnis adnotarunt  
Hip. li. 2. Prorrh. & Cels. li. 2. c. 6. Historiam proponit  
H p. 2. Epi. sect. 2. in Aristæi uxoris fratre: ἐπὶ δὲ ὁ πυρελὸς  
ἔχεν, καὶ ὁ ὑπόσπλιος: αἱμορράγει ἐξ αἰσῶν πυκνὰ, καὶ  
κατ' ὀλίγον, ἐκείθεν. Et paulo post: Βίωον αἷματι ὄρεσ ὑπέρτατον  
αὐτοῦ πόσιον, καὶ αἷμα ἐξ αἰσῶν. καὶ ὁ σπλήν κυρτὸς καὶ σκλη-  
ρὸς: erat splē sursum in gibbā eleuatus, ac durus. Et  
sect. 3. κατ' ἴξιν, καὶ πλεονάζων ἐν τῇ σπλῆνι, καὶ ἐν τῇ σπλῆνι  
ποσὶν ἀνδρῶν, καὶ σπληνὸς ἐπάρεσις, ὅκ μιν ὄρεσ ἔχουσιν. Et: τὸ πρῶτον  
σπληνὸν ἐπάρεσις, καὶ μὴ ἐξ ἄρθρα τελευτήσῃ, αἱμορ-  
ράγει. Et in hist. Scopi: καὶ σπληνὸς ἐπικύρῃ, καὶ κατὰ πρῶτον  
ἐκείθεν. Διὰ τὴν αἷμα ἐξ αἰσῶν ὑπέρτατον ὀλίγον ἔχοντα  
splē eleuatus, & deorsum vergens factus est: decima  
sanguis ex sinistra nare aquosus paucus venit. Ex bu-  
lge patet, inconsulto αἷμα ἐκ κυρτοῦ per nasum e tribu  
signorum Scorbuti explosam. Naturæ cōsuetudine est illa  
superfluatorum euacuatio per profluentem e naribus  
sanguinem in certis periodis: teste Gal. 7. Meth. med.  
li. ii. Nec hic στρογγύλον aduersatur. Nam a quā τῇ  
venæ exterioris iugularis soboles in cœlum & partes  
superiores prosiliunt: ab eodem propagines non negligen-  
tiae in narium cavitatem, hancque obrenatam cū  
inferuntur. Sanguinis itaque pars ad gingiua  
emittentis ἀσκαρδαμυκτὴ biforibus narium transit



instillare potest: quemadmodum nonnunquam cer-  
nimus tam frustilla esculentorum, quam potum ἀ-  
σπρώς elidi hac solere in iis, qui vomunt, aut intem-  
pestiue inter mandendum bibendumque ridet, lo-  
quuntur, sternuunt: nō impediēte osse squam meo  
& arcus in modum fornicato, quo tramites narium  
obduxit natura: in quos, qui prope nasum vtrinq; ad-  
iacent, canales intra capacitatem eius hiscentes, in  
hominibus pene ad perpendiculum, in animantibus,  
quibus vtraque genarum productior est, πρὸς ὀξύω-  
νιον incidunt: fidem faciente nobis αὐτοψία. Hoc au-  
tem sanguinis stillicidium non a crasso melancholi-  
co sanguine, sed seroso, qualem nuperrime ex Hip-  
pocrate in scopo adduximus, fieri, superiori exercita-  
tione contra Galenum, argumento 10. demonstra-  
uimus. Non igitur iterum runcabimus spinas. Am-  
plius in Scorbuto non dūtaxat sinistra, sed etiam dex-  
tra naris sanguinem eiaculatur. Hippocraticum illud  
κατ' ἴξιν siue κατ' ἐνδομείαν in Scorbuto exsultat. Licet  
enim quidam fibrarum seu villorum rectitudinem  
inculcent: ἀμυγλώα tamen est: cum fibræ rectæ at-  
trahant, tranſuersæ autem expellant. In splenis et am-  
adfectibus nulla bilance a vena cava ita partitus est  
πολίχλος humor, ut illum fibræ rectæ sinistri modo  
lateris heluentur, non autem dextri. Quamuis etiam  
socialē amicitiam corporis, & partium continua-  
tionem atque συμπάθειαν nonnulli in ὀχλαγώνιον pro-  
ducant: pedum tamen strepitus scenæ explodentur:  
cum a liene nulla vena in sinistru potius, q̃ am dext-  
trum lateris traſplantetur: moſentia Scorbutoi ἀ-  
μείεσθαι in vena cava deliteſcat, quæ tam dextre,  
quam sinistæ parti cōmuniſtis eſt. Quia illud κατ' ἴ-  
ξιν naturæ ſæpius ἀξυμπίστον & adeo cōfuſcatum eſt:

VE



ὅτι nihil αξιομνημόνευτον de situs partium διακοσμή-  
 nuntiare possumus. Id faterur Galen. libr. 6. Epidem.  
 com. 2. sentent. 14. ἐπὶ πινων μὲν ἔστι δυνάτον γινῶναι τὸ κατ'  
 ἱξιν, οἷον ὅτι κισσὸς μανίαν ἰάσασθαι, κατ' ἱξιν γινομένης τῆς ὑπο-  
 σάσεως. ὃ γὰρ ὅτι διακρίναι πότερον ἐν τοῖς δεξιῷς μέρεσι ἢ ἐν  
 κεφαλῇ τῆς διαδέσεως γινομένης ἐμάνησαν, ἢ ἐν τοῖς αἰτε-  
 ραῖς. ὥσπερ οὐδὲ ἀν βητρίοντων χρονίως ἀνὰ πλευρὰς ἀλγύ-  
 μαλ' ἀπόσας εἰς ὄρχιν γήνηται, καὶ τοὶ τάχα κατὰ τούτων  
 διαφυλάττεται τὸ κατ' ἱξιν. εἰ καὶ μὴ γινώσκωμεν ἡμῖς βεβαί-  
 ως ὁ πότερον μέρος ἢ πνεύμον' ἢ ἢ ἐν κεφαλῇ πέπονθε. ἀλ-  
 λά καὶ μελαγχολίαν αἰμορροῖς ἰάσασθαι πολλάκις, ὃ δὲ ἐν ταῦτα  
 γινωσκόντων ἡμῶν τὸ κατ' ἱξιν. ὅτι ὃ καὶ δὲ μήτρας αἷματ'  
 κένωσις διαφυλῆς πολλὰ τῶν νοσημάτων ἰάται, πρὸς δὲ δὴλον,  
 ἀλλ' ὃ δὲ ἐν ταῦτα δυνάτον γινῶναι πότερον δεξιῶν τῆς δεξιᾶς  
 μήτρας φλεβῶν ἢ ἐκκρισις, ἢ δὲ τῶν τῆς αἰτερεῶς ἢ ὃ ἀμφοτέ-  
 ρων ἐχέτω. ταῦτα μὲν ὅτι δυσδιάγνωστον ἢ ἀγνωστον ἐχὼ τὸ κατ'  
 ἱξιν. Quæ verba scitu dignissima sic Latine donantur.  
 In nonnullis plane neque an e regione facta sint, di-  
 gnosci potest: ut quod varices e regione facto absces-  
 su furorem curauerint. Neq; enim perspicere licet,  
 utrum in dextris cerebri partibus, an in sinistris adfec-  
 tu oborto in furorem acti fuerint: quemadmodum  
 neq; si diutius tuissent sine costarum dolore ab-  
 scessus in testiculum fiat. Atqui forsan & in his loci  
 rectitudo seruatur, etsi vtra pulmonis aut cerebri  
 pars adfecta sit haud certo sciamus. Quin & arram-  
 bilem sanguisquam, quæ dicitur, adfectio plerunque sa-  
 nare potest, neq; tunc nobis loci passæ rectitudinem  
 cognoscentibus. Sanguinis quoque ex utero cepio-  
 sum profluentium multos curare morbos omnibus in  
 aperto est: sed neque hic, an dextri uteri venis, an ex  
 sinistri, an ex utroq; excretio facta sit, agnoscere pos-  
 sumus. In his itaque adfectibus cognitu difficilis est,



aut omnino ignota languētis membri reſtitudo. De quo philoſophemate, vt arduo ſane, ita in medicando vtili, ſi quis vberioreſ defideret συζήτησιν, legat caput 38. partic. 4. in noſtris Scholis Philoſophicis de Vrina. probationibus. Quam doctrinam ſi nonnulli ſuggillauerint, qui omne virus acerbitalis ſuæ in bonos euomunt, inque βαſανις ήκειον βαρυταρβείας detrudere conantur: nihil moramur. ἀνὴρ ὁ χενσὸς, χενσὸν ἔμιση πότε. Audiant Theognidem:

Τῶν ἀγαθῶν ἐδὴ λή μ' ἀπόκρισις, ἐσθλὰ δ' ἔργα:

τῶν δ' κακῶν ἀνεμοὶ δειλὰ φέρουσιν ἔπη.

Illud præterea aſteruſco dignum occurrit, eiufmodi narium hæmorrhagiam in Scorbuti ὀπσημασίᾳ prauis excretionibus accenſeri, neque cum decuria τῶν χρισίμων καὶ κρινόντων καταλοχῆται. Nam iſthæc neque ſubleuant, neque auerruncant morbos: cum non a natura coquente, ſed excrementorum vbertate, malitiaque ſtimulata, protrudantur: cum etiam infra modum ſubſiſtant, nec tantum, quantum e re erat, euacuant. Id Hippocras. 2. Epidem. ſect. 1. indicat: αἱμορραγία λαῦρει. large, ἐκ ρινῶν, ρέονται πολλά. E ſem- plum Galen. in libro primo Hippocr. Epidem. c. 1. ment. 3. ſentent. 24. in hiſtoria Maronis adfert: ἐν τῷ ἄρρωστος μαρτυρεῖ τῷ κατέλουν λόγῳ τῷδε, αἱμορραγία λαῦρει ἐκ ρινῶν ρέονται τὰ πολλά. φαίνεται γὰρ ὑπὸ μόνης αἱμορραγίας, κρινεῖς τε καὶ σπυῖς, καί τοι γ' ἐκ ἀκίνδυνα ἔχων σπυῖα. Contra prauam autem excretionem puri cauſas παθολῶς deſcribit Galen. in lib. 1. Hippocr. Prothetic. comment. 1. ſentent. 1. hiſ verbis: τῆς ὅντος τῶν ρινῶν στάξεως ὅσης αὐτὸ κακοῦ σημεῖον, τελευτάτῃ κακία διηλῆται ἡ νοσήματι. εἰάν τις τῇ τετάρτῃ τῶν ἡμερῶν ῥῖνται. φαίνεται γὰρ ἐκ χειρὸς κέναι μὴ ἢ οὔσις ἀπορρίψασθαι τὸ κατὰ τὴν κεφαλὴν ἡθελισμένον πλὴν, ὅδε δαύαται δὲ πείδηλον εἶπεν κακίαν



ὅτι τὸ ἥνθ' τῶν τοιούτων σημείων. καὶ γὰρ ὅσα φύματα, καὶ ἐξ-  
ανθήματα πρὸς τὸ δέρμα ἔβαθους ἐξανθήσαντα παλινδρο-  
μῇ χολεπώτατα πάντων ὄντι. καὶ οἱ ἀρξάμενοι μὲν ἰδρῶτες, ἐν-  
δέως δὲ παυσάμενοι, καὶ ὅτοι μοχθηροὶ, καὶ τὰ δισχωρήματα  
δὲ ὁμοίως ὅσα τε δι' αἰμορραγιῶν, ἢ μήτερος ὅτι γυναικῶν κε-  
νῶται. πάντα γὰρ ταῦτα χεῖρω τῶν μηδὲ ὅλως ἐπιφανέντων, ἔ-  
ταν ἀρξάμενα παύσηται. ἐνίοτε γὰρ συμβαίνει πέτθισαν ἐπὶ τὰ  
λυπῆντα τὴν φύσιν, ὅδε πω τῆς ἀποκρίσεως αὐτῶν ἔχειται. τῶν  
δὲ ἀρξαμένων μὲν, ἐνδέως δὲ παυσαμένων, ὥσπερ ὁρμὴ τις ἐμ-  
φαίνεται, τῆς φύσεως ἐκκρίναι τὰ λυπῆντα σπλάδουσης, καὶ ὅ-  
τως δι' ἀδένειαν, μὴ δυναμένης δὲ περὶ δετο κατεργάσασθαι.

Quod est. Cum itaque stillatio e naribus semper ma-  
lum signum sit, absoluta morbi malitia significatur,  
si quarto fiat die. Videtur siquidem natura collectam  
in cerebro abundantiam conata esse, ut expelleret,  
sed nequivisse. Talium autem signorum genus de-  
terrimum esse constat: nempe quæ vel tubercula, vel  
pustulæ, ex imo ad cutem enata recurrerunt, graui-  
ssima omnium existunt. Sudores quoque, qui cœpe-  
runt quidem, sed protinus cessauerunt, pravi sunt: de-  
iectiones item, & quæ per sâ guinis eruptiones, vel  
in mulieribus per uterum vacuantur. Omnia siquidem  
hæc deteriora his sunt, quæ nullo apparent pacto, si,  
ubi cœperint, cessent. Contingit enim interdum co-  
quentem adhuc contristantia naturam, nondum ad  
horum expulsionem excitari. In illis vero, quæ cœpe-  
runt quidem, sed protinus desierunt, apparet veluti  
excitatio quædam, natura excernere, quæ molestia  
sunt, conante, atque ita ob imbecillitatē, quod propo-  
suerat, perficere nequeunt. Et rursus com. 2. sent. 47.  
ἐπὶ τῶν νοσούντων ἐν τῇ καὶ τῷ τοῦ καὶ δόλου μοχθηρῶν ὄντι σημείων,  
ἀποκρίνεσθαι σμινγὰ, αἰθ' αἷμα δὲ μυχτῆρων. εἴτε κατὰ δὲ τῆς  
καρδίας, εἴτε δι' ἐμῶν ὅπην περὶ τῶμα. πάλιν δὲ τῷ τοῦ καὶ πὶ τῶν



ἰδρώτων ὄν, καὶ τῶν δὲ μήτρας ἐκκρινόμενων. οὐδὲν γὰρ τῶν  
 κρισίμων σμικρὸν ἐκκρίνεσθαι προσήκειν, ἀλλὰ πάντα τὰ οὕτω  
 κενέμενα, δυοῖν δάττερον, ἢ μὴ σερόμενα δὲ τὸ πληθύνειν ὑπο-  
 χεῖται τῶν πεπονδύτων μορίων. ἢ τῆς φύσεως ἀδένειαν ἐνδεί-  
 κνυται, περιλαμβανένης μὲν ἐκκρίναι τὰ πλεονάζοντα, μὴ δυνάμεναι  
 δέ: Excerni pauca in agris unum quoddam ex signis,  
 quæ ex toto prauitatem habent, siue sanguis per na-  
 res excernatur, siue deorsum per ventrem, siue per  
 vomitus tale quippiam, quod superfluum sit, excer-  
 natur. Idē & in sudoribus est, & his, quæ per vterum  
 excernuntur. Nihil etenim eorum, quæ decretoria  
 existunt, exigue secerni conuenit. Sed, quæ ita vacu-  
 antur, omnia duorum alterū subeunt. Nam vel, quod  
 non queat tolerari ob copiam, ab affectis effundun-  
 tur partibus: vel imbecillitatem ostendunt naturæ,  
 quæ proponit quidem superflua excernere, sed ne-  
 quit.

Sanguinis itaq; stillicidium e naribus in Scorbuti  
 principio ideo parum conducit: quia non κατακόρως  
 exhaurit sarcinam morbosam: cum ἡ ἐπὶ τῇ κενώσεσιν  
 ἰασις τῶν λυπέντων χυμῶν: vt Gal. 2. aphor. 17. loquitur:  
 neque hic id adest, quod idem lib. 1. aphor. 2. flagitat,  
 κενὰ τὰ ἀλγέα συμβαίνει γίνεσθαι κατὰ πάσας τὰς κενώσεις.  
 Deinde etiam ideo nauci est: quia non est criticum. ἢ  
 κρίσις, inquit Gal. 2. aphor. 13. γίνεται τῆς φύσεως διακρι-  
 νύσης ἀπὸ τῶν χυμῶν τὰ μοχθηρὰ, καὶ πρὸς ἀσθενέστερον πρὸς  
 τὴν ἐκκρίσιν. Non autem ita ἀπαρδαμνικῶς πέπανσις hu-  
 morum delinquentium fieri potest. ὅτι δὲ, ait Aristot.  
 4. Meteor. cap. 3. ἡ πυμάτων, καὶ φλέματων, καὶ τῶν λοι-  
 πῶν πέπανσις, ἢ ὑπὸ τῇ φυσικῇ θερμότητι ἐνόνειται ὑγρῷ πέψις.  
 Coctio itaque humorum desideratur. συμβαίνει δὲ τὸτο  
 πάχειν ἄτασιν, ὅταν κρατηθῇ ἡ ὕλη καὶ ἡ ὑγρότης. αἰτῇ γὰρ ὄντι  
 ἡ οὐκ ἐκκρινέμενη ὑπὸ τῆς ἐν τῇ φύσει θερμότητι. Cum vero iam  
 materia



materia humorum coquendo & maturando absolu-  
 ta est: (nam, ὅταν πεφθῇ, τετελείωται τε καὶ γέρονε, perfe-  
 ctum & genitum est: quæ ἡγέσις a sapientiæ Professo-  
 re nominatur κατὰ μέρῳ: ) διὸ καὶ ὑγείας σημεῖα τὰ τοι-  
 αῦτα, καὶ ἕρεα, καὶ ὑποχωρήσεις, καὶ ὅλως τὰ περὶ τῶν ματα: καὶ  
 λέγει πεπεφθαι, ὅπ' δηλοῖ κρατεῖν τῷ θερμότητι τῷ οἰκείαν  
 ἢ ὑγῆ. Cruditās ergo & πολυτέλεια sanguinis tenuioris  
 frigidiorisque ἀνυπομονήτου in Scorbuto naturam ad  
 sui extrusionem citius vellicat: quam a calore nativo  
 eiusdē maturatio perfectioq; induci potest. Et, licet  
 nonnunquam ob aquariolum exantlatum μεταποίη-  
 σις aliqua appareat: nulli tamen iudicationi fidēdum,  
 cum morbus absque signis concoctionis evanescit:  
 ut Hippoc. lib. 2. Epid. sect. 3. inquit in historia Zoili:  
 ὅποσα ἀσήμεως ἀφανίζεται, δύσκειται. Et Gal. lib. 1. de die-  
 bus decretor. cap. 1. ait: τῶν νοσημάτων αἱ λύσεις, ὅσαι μὴ  
 κατὰ βραχὺ μὴ φθίντων, ἀλλ' ἐξ αἰφνης παυσανμένων γίνονται,  
 δέονται πάντως ἵνα ὧσι πρὸς αἰ, σαφιλῆς πρὸς ἐκκρίσεως, ἢ ἀ-  
 ποσάσεως ἢ ἀφανῆς, ὡς ὅσα γε χεῖς τῶν ἐρράσων καὶ ὑπο-  
 ερπιάζον φιλεῖ: qui morbi citra hæc quiescunt ac fini-  
 untur, in iis recidiva timenda est. Et paulo post: καὶ  
 τοίνυν εἰ μέλλοι βεβαίως παύεσθαι, μήνα π καὶ ἰσχυρὸν νόση-  
 μα. περηγεῖσθαι τῆς λύσεως αὐτῆς, τὰ πρὸς Ἰπποκράτους ὀνο-  
 μαζόμενα λυθία σημεῖα. τῷτο μὲν ἰδρωτὶ καὶ χεῖς δι' ὅλου τοῦ  
 σώματος γυρομένης, ἢ ἕρων πληθύνουσα, ἢ διαχωρημάτων, ἢ ἐμέ-  
 των. τῷτο δ' αἰμορραγίαν ἐκ ρινῶν. ἢ πρὸς ἄλλω αἵματι κέ-  
 νωσιν οἷον ἐξ αἰμορροΐδων ἢ ὑστερῶν. τῷτο δ' εἰς τὴν ὑπὸ τῆς ὥσιν  
 ἀφέντας, ἢ εἰς ἄλλο π τῶν ἀκέρων μορίων, ἢ ἄρδρων ἀπόσκη-  
 μα. ὅσοις δ' μηδὲν τῶν τοιούτων σημείων ὁππὸ φανέντων ἐδοξε  
 πεταῦσθαι τὸ νόσημα πρὸς τῶν ὁ πάντα θαυμαστὸς Ἰππο-  
 κράτης, ἐνὶ μὲν κατέλα λόγῳ, τὸν δὲ τὸ τέρας ἀπεφώτατο: τὰ  
 ἀσήμεως βρασθήσαντα φιλοπόροφα. Itaque morbi cuius-  
 dam magis & vehementis solutionem firmam, signa,



quæ solutoria vocat Hippocrates, præcedere oportet: partim sudores bonos ex toto corpore manâtes, vel urinarum, vel alui recrementorum copiam, vel vomituû: partim sanguinis ex naribus profusionem, vel aliam quandam eius euacuationem, veluti ex ani venis fluorem, quas hæmorrhoidas appellant, vel ex utero: partim in glandulis, quæ auribus subiacent, abscessus, aut in alia quadam ignobili particula, aut in articulis. Ceterum, quibus nullo huiusmodi signo apparente morbus finisse videtur, de his Hippocrates vnde quaque admirabilis, communi quidem sermone in aphorismis hunc in modum pronuntiat: quæ sine signis finita sunt fere reuertuntur. Idem etiam Hippocrat. 2. aphorism. 27. sentit: τοῖσι μὴ κατὰ λόγον κοφίζουσιν, ὃ δὲ πῖς εἶναι, ὃ δὲ φοβεῖσθαι λίαν τὰ μοχθηρὰ γινόμενα κατὰ λόγον. His, quæ non ex ratione leuant, non oportet fidere, neque multum formidare mala, quæ præter rationem eueniunt. τὰ γὰρ πολλὰ τῶν τοιούτων ὄντων ἀβέβαια, καὶ ὃ πάνυ τοι δεικνύμεναι ὃ δὲ χρονίζον εἶναι.

Id Galen. lib. 3. Epidem. comment. 1. senten. 8. hoc exemplo declarat: τὸ γὰρ αἷμα πυρετῷ διαχαιεῖ, καὶ χυμὸν ἔχοντι δηλονότι σακνώδη καὶ σφιμνῷ, ἐξαίφνης, σύμπτωμα ἔσθαι ὑγρὰ καὶ ψυχρὰ καὶ ἀδύκτοις ἐπόμενον χυμοῖς, ἐνδείκνυται ὅτι ὃ πεπαῦται πῶς ἐμπεσθεὶν διάδεισιν, οὐδεὶς γὰρ κρίσιμῃ γερονότῃ, ἀλλὰ ὃ νεκρῶναι τε καὶ σβέννυσθαι πῶς ἐμφύλον θερμοσίαν. Siquidem vna cum ardente febre, & succum habente mordacem, acremque adiunctam, si quis symptomate teneatur humidus & frigidus humores atque non mordaces comitante, non esse profligatum incommodum ostendit, cum nihil acciderit decretorii, sed suffocari & extinguī natium calo-



calorem. εἴρηται μὲν ὅτι πλέον περὶ τούτων ἐν ἐτέροις. ἀλλὰ καὶ νῦν ἐν κεφαλαίοις ἀπαξ ἀρκείτω λελέχθαι περὶ τῶν ἀλό-  
 ηως ἐπὶ χαλεποῖς νοσήμασιν ἀπυρέτων γηρομένων. ὅσω γὰρ ἂν  
 ὀλεθριωτέρων περηγησασμένων σημείων ἄμεινον ἔχῃν δοξασί,  
 τοσούτω τὴν νῦν ὀλεθριωτέραν ἔχουσιν. Nam quo habere,  
 cum signa præcesserunt exitiosa, commodius vide-  
 antur, hoc morbum habent perniciosiorem. Totius  
 autem huius arduæ disquisitionis ἔνστασις Galen. lib. 3.  
 de diebus decretor. cap. 8. sic nervose decidit: κρίνουνσι  
 αἱ, inquit, ἡττον τῆς δὲ ἡμέρας ἢ γὰρ τὴ καὶ ἐ, κρίτοι παρεμπί-  
 πθουσι δι' οὐδὲν ἄλλο, ἢ ὅτι μὲν τῶν παρεξυσμῶν αἱ κρίσεις γί-  
 νονται. τῷτο γὰρ δὴ καὶ αὐτὰ πρὸς τε τῆς ἐμπειρίας μαρτυρεῖ-  
 ται καὶ τῷ λόγῳ σκοπυμένης, ὅτι ἀδύνατον ἢ αἰπία. τὸ γὰρ τῆς τα-  
 ραχῆς βίαιον ἀναγκάζει τὴν φύσιν ἀπολείβεσθαι τὰ λυπῶντα καὶ  
 πρὸς ἑκατέρω. δυνάμεις μὲν γὰρ ὅτι αὐτὴ τῶν ἀλλοτείων ἐκκριπ-  
 κή, κατὰ τὴν δέδοικται πρὸς τερον ἐν ταῖς τῶν φυσικῶν δυνάμεων  
 ὑπομνήμασιν. ὁ κριεὶς δὲ τῆς ἐνεργείας ἐπὶ τῷ τέλει τῆς ἀλλοι-  
 ωτικῆς δυνάμεως ὅτι. τότε γὰρ ἐνεργεῖν ἐδείκνυτο κατὰ φύσιν  
 ἀπάντων ἐπιτελουμένων, ὅταν ἐκείνη παύηται, ἀλλ' ἀναγκά-  
 ζεται ποτὲ πρὸς τῆς τελείας πέψεως ἀπολείβεσθαι τὰ λυποῦν-  
 τα, ὥσπερ ἐνίοτε συμπεπληρωμένης ἤδη τῆς πέψεως, ἐπὶ  
 μέλλει καὶ βραδυῖαι δι' ἀρρώσταν. ἀμφω δὲ ὅτι αὐτὰ διεάσα-  
 νται πικρῶς ἐπὶ τῆς γαστρός. ἐρεθισθεῖσα τε γὰρ, ὅχι ὑπομένει τὸν  
 τῆς πέψεως χρόνον· ἀλλ' ἐνθὺς ἐκκρίνει σὺν τῷ λυπῶντι καὶ τὸ  
 χυρῶν, ἤδη τε πεπεμμένον αὐτάρκως. ἐνίοτε βραδυῖαι τε  
 καὶ μέλλει τὸ πειτλῆν ἐκκρίνει δι' ἀρρώσταν. ἐν δὲ γὰρ τῷ κατὰ  
 φύσιν ἔχειν, ὅ τῆς παντέλως πέψεως κριεὶς, ὅρας ὅτι αὐτὴ  
 τῆς τῶν πειτλῶμάτων ἀποκρίσεως, ὃν ὅτε παρελάμβανεν, ὅτι  
 ἐμείλιν ἐπὶ παρὲν. ἀλλ' ὡς ἐπὶ τῆς γαστρός, οὕτω καθ' ὅλον  
 ἐδείκνυτο τὸ σῶμα δυνάμεις ὑπάρχειν. ἐν ἐκάστῳ τῶν μο-  
 ρίων ἀποκριπκῇ τῶν ἀλλοτείων, ἢ τις οἶμαι καὶ ταῖς κεί-  
 σεις ἐν ταῖς νούσις ἀπεργάζεται. καὶ διὰ τοῦτο αἰεταί γί-  
 νονται κείσις, ὅταν ἡδη πεπεμμένα τὰ κατὰ τὸ ζῶον



ὑπάρχει πάντα. τὸ δὲ περιεργάζεσθαι, καὶ γὰρ ὅπως ὀνομάζειν  
 εἶωθεν Ἰπποκράτης, αὐτὸ μοχθηρὸν εἶναι. ὁ μὲν γὰρ ἔλυσεν ἐκ-  
 κρίνεται τὰ χηρὰ, καὶ γὰρ τὸ τοῦ φύσεως ἐρεθισθείσης, ἥτοι  
 πρὸς πρὸς τῶν ἐξωθεν, ἢ καὶ τῶν ἐν αὐτῷ τῷ σώματι ἐμπερι-  
 εχομένων. Tertius vero & quintus, licet alia nulla ra-  
 tione, quam quod iudicia cum accessionibus fiunt,  
 coincidunt, non minus quarto die decernunt: quo-  
 niam hoc ipsum & ab experientia testimonium ha-  
 bet: & ratione contemplantibus non obscura eius  
 causa est. Nam perturbationis violentia naturam ea,  
 quæ molestant, etiam ante tempus propulsare com-  
 pellit: quippe virtus ipsa est alienorum expultrix:  
 quemadmodum in opere de facultatibus naturali-  
 bus antea demonstratum est. Tempus autem actio-  
 nis post finem alterataria facultatis est: tunc enim fun-  
 ctionem obire, omnibus secundum naturam abso-  
 lutis, ostēdebatur, cum illa ab actione destituerit. Ve-  
 rum ante perfectam coctionem interim, quæ offen-  
 dunt, amoliri cogitur, ut interdum concoctione iam  
 absoluta moratur adhuc, & lente propter imbecilli-  
 tatem minus subit. Vtrumque autem in ventriculo  
 clare licet contemplari. Instigatus enim concoctio-  
 nis tempus non exspectat, sed protinus etiam idone-  
 um cum eo, quod molestat, excernit: &, ubi iam satis  
 concoxerit, interdum lente ac cunctanter superfluum  
 imbecillitatis vitio expellit. At cum naturali habitu  
 fruitur, perfectæ concoctionis tempus, ipsius recre-  
 metorum expulsionis terminus est: quem neque præ-  
 uertit, neque præsentem adhuc moretur. Ceterum,  
 ut in ventriculo, sic in singulis totius corporis parti-  
 bus alienorum expultrix facultas esse ostēdebatur:  
 quæ meo sane iudicio & crises in morbis efficit. At-  
 que propterea optimæ fiunt, cum iam omnia in ani-  
 mantis



mantis corpore concocta fuerint. Præuenire autem  
crisim, quod Hippocrates περιεργάζουσαι, quasi dicas,  
præsumere, appellare consuevit, malum est. Nam  
idonea simul cum iis, quæ laedunt, excernuntur: fitq;  
hoc natura incitata vel ab exteriori quodam, vel ab  
iis, quæ in ipso corpore detinentur. Et tantum de hoc  
capite ab aliis oblitterato: in quo potius ex Hippocra-  
tis & Galeni æstimatione, quam nostro cerebro æ-  
qua statera pependimus atque examinauimus vete-  
rum dignitatem.

Eadem est saluationis παρεμβολή, quæ ut indigena  
Scorbuto aduentanti est, ita, cum eam alii illi in-  
uoluerint nocti, a nobis e tenebris Cimmeriis in so-  
lem meridianum reuocanda. Eam quartano typo, a-  
liisque atrabilaris morbis superuenire, testatur Gal.  
lib. de typis, cap. 4. & lib. de plenitud. cap. 11. Veteres  
σῆλον, σίδηρον & πύλον indifferentes usurparunt, adseren-  
te Gal. lib. 10. de simpl. medicam. facult. cap. de salua:  
sicut etiam σιτισμὸν, σιτισμὸν & πύτισμὸν, auctore Æ-  
ginet. lib. 3. cap. 37. Id etiam ex lib. 1. Prorethet. Hipp.  
comm. 1. sent. 12. apparet: ubi scribit: πύτισμὸς & pro-  
pter os ventris ex humiditate imbecillum, & pro-  
pter cerebrum humiditatibus refertum oritur. Quod  
σιτισμὸν proprie conuenit. πύλον enim & πύσμα re-  
cte de eo dicuntur, quod cum tussi elicitur: siue iam  
neque sanguini, neque bili pallidæ, vel nigræ com-  
mittum sit, quod πύλον, sputum vocamus: siue iam san-  
guineum, ac biliosum, atq; spumosum, quod πύσμα,  
sputum dicimus: ut Gal. lib. 1. de crisib. cap. 5. docet.  
σιτισμὸς itaque citra omnem hæitationem est salua-  
tio, σίδηρον Galeno 3. de loc. adfect. cap. 7. est pituitæ spe-  
cies: quæ quotidie screando educitur: & cum sani  
degimus, nulla qualitate infecta, sed perinde quasi a-



quasi gustui obfertur. Simili respectu etiam 3. de fasc. nat. c. 7. eam appellat pituitam oris. Saliva autem generatur in carnibus glandulosis circa radicem linguae, ad stipulante Gentili super Auic. lib. 1. fen. 1. doct. 4. c. 2. quae glandulae & rariores sunt & magis spongiosae substantiae: in quas tum arteriae tum venae sensibiles perveniunt: ut Gal. 14. meth. med. c. 11. notat. Saliva porro usus est: ut os, palatum, faucesque irriget, ne ab interno aestu exsiccetur: sicque munus respirationis, vocis & deglutitionis vacillet. Imo Galen. 5. aph. 39. scribit: salivam in lingua similem naturae partis humorem existere. Atque hic usus est verus: cum naturae legibus consona administrantur omnia. Aduersae autem valetudinis nota est, si saliva plenum est os. Cels. lib. 2. c. 2. Et Xenoph. lib. 1. Pædiae Cyri refert: maximum ignominiae argumentum fuisse apud Persas, quod homines frequenter expuerent: quasi indicaretur eos aut plus cibi, quam par esset, sumere: aut nullis corporis exercitationibus vri. Copiosior saliva, teste Galen. 2. de tempera. c. 6. & lib. 1. Protrhet. Hipp. com. 7. sentent. 12. fit, a cerebro frigidiore & humidior: aut propter os ventris ex humiditate imbecillū. In Scorbuto σαλισηδς oritur ab ore ventriculi languidiore: dum teresi humoris sarcina, quae cum crassis cibis non misceri potuit, hac illac peruagatur in ventriculo, & facillime ori communicatur. Nam interna ventriculi & stomachi tunica ei continua est, quae totam oris circumferentiam interloremque linguamque completens, & fauces, & primam asperae arteriae partem, quam Larynga Graeci vocant, & totam asperam arteriam & gulam ambit: ut Galen. lib. de odorat. instru. cap. 2. & com. 1. in Prognost. sentent. 30. & 4. de usu part. cap. 8. scribit. Exemplum proponit idem 3. de loc.



loc. adfect. cap. 7. ex Diocle, in melancholia & flatuosa, hypochondriacaq; affectione: qui morbus a ventriculo oritur: quem sumto cibo, maxime coctum difficili & caustico, spiritum humidum, idemq; multum comitatur. Tenuis autem & liquida est Scorbuticorum saliva, quia cruda: quod Gal. 6. Epidem. com. 2. sent. 17. de Iputis innuit: & ex cruda tenuique materia, nempe potulenta, non autem intulenta melancholia faece generatur. Et Hippocr. l. b. 2. Epidem. section. 1. vocat πύελα ὀδυώδη, tenuia & cruda: quæ οὐ πυχέως καὶ ἐν πετέως cum dolore aliquo educuntur. Nul- lum porro aptius vocabulum apud auctores huic salivæ in Scorbutico invenire est, quam λάπη: quo Hippocrates passim in affinis adfectionibus utitur: ut 2. Epid. sect. 3. in historia Scorpi: καὶ τὸν μὲν οἶνο ποτίζεν ἡ βέλ- το, μικρὸν λάπη ὁμοίῃ. Et lib. 2. περὶ νόσων: ἡ δὲ ὕδωρ ἐπὶ τῷ ἐγ- κεφάλῳ γίνῃ, ὀδυώδη ὁξείῃ ἵσται δὲ τὸ βέλμα καὶ τῶν χρο- τήρων ἄλλοτε ἄλλη καὶ ἐμέθ' ἰστέλα καὶ λάπη, ἐνίοτε δὲ καὶ σπῆμα. Si aqua in cerebro fuerit, dolor acutus per sin- ciput ac tempora emergit, alias alio loco: & vomit sa- livam ac pituitam, quandoque etiam cibos. Et ibid. ἡ ἐρροσίπεια ἐν τῷ πνεύμονι γίνῃται, βίβξ' ἔχει καὶ τὸ σάλον ἀποπύει πολὺ καὶ ὕδωρ οἶον ἀπὸ βέλματος ὅτι ἔχει αἱματώδες. καὶ ἐμέθ' λάπη, καὶ ὅλον ὁξέον: & vomit pituitam, ac velut acetum. Et rursus ἐν τῇ νόσῳ λεγόμενη ἀνάντη ἀνέχεται ἀ- ἔλλο, ὅδε βελωνικός, ἀλλ' ὅταν μὲν ἀσπῇ ἢ τὰ σπλάγχνα μύ- ζει καὶ καρδιάσει καὶ ἐμέθ' ἄλλοτε ἄλλοτε ἰστέλα καὶ χολῶν καὶ σά- λα καὶ λάπη, καὶ δριμύ.

Et deinceps ἐν τῇ μελαίνῃ νοσήσῃ μέλαινα ἐμέθ' οἶον ἰσ- τα, ὅτε μὲν αἱματώδες, ὅτε δὲ οἶον δυτέρον, ὅτε δὲ οἶον πολύ- που δόλον, ὅτε δὲ δριμύ οἶον ὁξέον, ὅτε δὲ σάλον καὶ λάπη, ὅτε δὲ χολῶν χλωρῶν. Et ἐν τῷ περὶ τῶν ἐν ἰστέσ παθῶν, in pe- ripneumonia vocat λάπη ὁξείαν, pituitam acidam;



Εἰ paulo post ἐν φθίσει τέτιη: ἐν ὅλῃ δ' ὑπὸ τῷ πρίματῳ καὶ  
 τῆς αἰσχυμίνης ὁ βήσας, ἀπρόσῳ ἡμεσε χαλῶν, ποτὲ δ' λάπῳ.  
 Amplius ἐν τοῖς παχέσει καλαμένοις νασήμασι: ἐν ὅλῃ δ' ἐ-  
 μέξ λάπῳ ὁ ξείλῳ, ἐν ὅλῃ δ' ἀλμυρῷ. Talis reuera pituitæ  
 species tenuis, aquosa, alba & fatua, saluationis sca-  
 turigo, λάπη Hippocrati dicta, in Scorbuti accessu e-  
 iicitur, ventriculo suppeditante ori tenuis serosique  
 humoris commeatum, qui c. bis crassioribus imper-  
 mistus, eos adluit.

Faciei pallor cruditatis soboles est, & aquæ simi-  
 lis, neque obscurior illo, quem ὑποφακώδες habent.  
 Oritur autem color talis inde: quia iam serum muni-  
 cipatim membra adoritur, ut nec cutis exlex sit: cuius  
 color æmulator humores in cæco corporis stibulan-  
 tes, maxime autem in hepatis & splenis adfecti-  
 bus. Qua de re supra demonstratione 14. Asiaticæ, ci-  
 tra tamen σερολεχίας uacuum, differuimus.

Transsi iamus iam ad ἀνάεσιν sive ὀπίδων Scor-  
 buti: in qua insolentius hæτ ἐπισηνήματα sese prodūt:  
 tumor laxis & corruptio gingivarum, quæ lædo ma-  
 nant tabo, cum colore faucium livido: ἀποπὼν π καὶ  
 δυσῶδες & sputatur & respiratur: unde carnes ad radi-  
 ces dentium consumit, dentes non duntaxat nudil-  
 uentesque conspiciuntur, sed quoque vacillant, stu-  
 pent, & quandoque excidunt, laxatis, quibus hære-  
 bant, mortariolis & alueolis. In nonnullis interstit o-  
 dentium sex quædam adnascitur lenta, in stat rartari.  
 Ob horum cōmbeσνονum satellitium Scorbutus  
 concinne σμαχέκη vocatur. Efflorescunt insuper  
 crurum lituræ & maculæ, sanguinis leuiter diluū fa-  
 ciem repræsentantes, similes lentiginibus, & a mor-  
 su pulicum superstitionibus, maiores tamen: quæ licet  
 creberrime in crurum propylæo hospitentur, inter-  
 dum



dum tamen etiam nō solum femorum gurgustium, sed vniuersi quoq; corporis exedram occupant; progressuque reimporis pulsum & obscuriorem purpuræ vel violarum Martiarum colorem nanciscuntur. Quin & caro sub cute liuida, ac vt cera mollis tabescere videtur, atque digitorum impressioni velut œdema cedit. Hisce histis in theatro lenocinantibus tragica Scorbuti cataltrophe indubitanter expectanda: licet cophinus aliorum symptomatum non adeo in propatulo sit.

Tumor in gingiuis ex eodem aquoso sanguine, ex quo ὁ δεικνύμενος, laturit: qui iam liberalius per venæ exterioris iugularis ramos ad gingiuas deferitur: quæ ab humore nimium saturatæ, in tumorem attolluntur indies maiorem: qui laxus est, tum ob carni ē gingivarum humidiorē laxioremque naturā, quæ ceræ instar extendi potest, atque ab exuberante madore redditur flaccescens, rarā illarum aereaq; substantia in humidiorē degenerante. tum ob com meatu Scorbutici indolem: qui nequaquam est de melancholiæ prolapsia: quæ tumorem potius durum enititur, qui secundum superficiem in se non cedit, sed ἀντίτυπος est: qualem scirrhū ex quo si ū deprehendimus, iuxta præt. Galen. lib. de tum. præ. natur. cap. 9. sed verius ad naturam pituitæ accedit tenui: quam ob causam & Aristotelem ἐλέμα, τὸ ὑδατῶδες αἷμα ad ἰχθῆτα retulisse, nuper ostendimus. Eiusmodi pituitæ tenui constitutione Gal. modo citato loco, œdematis originem acceptam fert. Hoc de illegitimo intelligi medicis quod, licet ab aqua quandoq; tenui existeret, idcirco tamen œdematis appellationem sortitur: quia mollis, rarus sit & latus talis tumor atque indolens: quibus cancellis tota œde-



matum provincia includitur a Gal. 14. method. med.  
dend. cap. 4. 3. de sympto. caus. cap. 2. & lib. de differ.  
morb. cap. 9. Eiusdem opinionis est Paracel. lib. de a-  
postematib. cap. 48. qui inquit: a sale resolutio produ-  
citur vndimia, siue carnis sal hoc sit, aut alterius, & in  
eo loco centrum ponit, in quo situm est. Quoduis sal  
resolutum, acuitate carens, apostema generat abs-  
que lepra. Vndimia est apostema, quod ex compres-  
sione f. ssulam remanentem concipit, vt in hydro-  
pisi fieri solet: estque morbus absque dolore prius,  
tandem ad putrefactionem peruenit, incipitque do-  
lor. Nec alio respectu tumor exernus palpebræ o-  
culi, laxis indolensque, superciliorum motum inhi-  
bens, ac colorem genuinum mutans, œdema oculi  
indigitatur a Chirurgo: quamuis ab aquosa fluxione  
vix plurimum, rarius a flatulento humore generetur.  
Quæ autem Aetius tetrab. 2. sermon. 3. ca. 80. de cal-  
culo palpebrarum, albis ac asperis varis, tofis simili-  
bus: Scaliger item Exercitat. 108. section. 3. Subilitat.  
de lapillo oræ palpebræ, vbi hordeolorum collecti-  
ones sunt, tritico figura, colore, magnitudine pari,  
duritia superiore; Paulipp. insuper Ingrassias tract. 1.  
cap. 1. de tumor. præc. natur. de cuiusdam Neapoli-  
tani magno & vucis iuglandis instar moro in supe-  
riori palpebra, serbunt alius in dolis sunt a crassiore  
succe, qui longo temporis spatio in tofum coit, &  
sepeque aquæ commistus est: velut Pareus lib. 24. de  
monstris & prodigiis, cap. 19. in abscessu aquoso ge-  
nu calculum reperit album, durum & lenem, an y-  
gdalæ crassitie. Eiusdem farina est ὀγκοειδήματα  
δυσ: qui ex crudiore sanguine, aut iecoris, aut assu-  
torum labe gignitur, & ad nutriendas partes elapsus,  
cum in earum substantiam conuerti nequeat, cumu-  
latus



EXERCITATIO V. 295

latus ipsas distendit. Quo & referuntur ὄγκοι ὑδατώ-  
δεις: quibus vel aqua citrina, vel sanguinis serum in-  
est.

Similiter & in Scorbuto latus est gingivarum tu-  
mor: quia ab aquoso crudoque sanguine, qui pituitæ  
tenuis olet indolem, oritur. Quia autem hic sanguis  
coctionis vim aliquam est expertus: nonnihil rubi-  
cundior visitur tumoris color, quàm œdematis: in quo  
nec calor, nec rubor, sed vel naturalis, vel albus dun-  
tat color deprehenditur.

In gingivarum corruptione ὁμοκλήτῳ putredinem  
auctores obtrudunt, monstrum vel Proteo chamæ-  
leonteve ad quævis momenta mutabilius. Hic pluri-  
mi funiculos ex arena neclunt: qui putredinem na-  
turalem minus mente adsequuntur, quam Sphingis  
Thebanos protelantis ænigmata. Sapientum Didac-  
tor Aristotel. 4. Meteorol. cap. 1. cæiusque mixti, & a-  
nimati & inanimati τὰ πάσα enotat: quatenus mix-  
tum est. Horum duo inaugurat vniuersalia genera:  
prius ἀπλῶς ἵκνῃσιν, cum mixtum totum simpliciter  
fit: posterius σπῆψιν, cum mixtum totum simpliciter  
corrumpitur. Hæc illi opponitur tanquam κόλιστα  
κοινὸν ἐναντίον. Quemadmodum enim generatio sim-  
plex est οὐρανὸς καὶ σύμφυσις παθητικῶν δυνάμεων, hu-  
midum scilicet cum sicco, ὑπὸ τῆς θερμότητος καὶ ψυχρότητος ἐκ τοῦ-  
των γὰρ ἐξήλθε καὶ αἰεὶ δὴ τῷ ὑγρῷ τὸ ξηρὸν, ἐργαζομένων τῶν  
ποιητικῶν, ὅταν κρατῇ, καὶ ὅταν ἔχῃσι λόγον ἐκ τῆς ὑποκει-  
μένης ὕλης ἐκάστη φύσει: ita putredo simplex contraria  
ex diametro ingreditur via: ὅταν κρατῇ τῆς οὐρανίας τὸ οὐ-  
ρανόμορφον, ὅταν τὸ περὶ ἐκόν: vnde distinctio humida si co-  
fit: dum ἐξίστησι τῆς οὐρανίας θερμότητος (quomodo σπῆψις est κοι-  
νὸν τὸ πάσας, ψυχρότης τε οὐρανίας, καὶ θερμότης ἀλλοτρίας:  
αὐτὴ ὅστις ἢ τῆς περὶ ἐκόν:) συνεξαιμίζεται κατὰ φύσιν ὑγρὸν:



exfulat enim nunc ὁ δειζών, qui τὸ δειζόμενον capistrare  
 filcellis possit: δὲ τὸ τοῦ καὶ πρῶτον, εἴτα ξηρέσει. καὶ τὰ  
 σιπόμενα πάντα: καὶ τέλος γῆ, καὶ κόπρος. Quo sensu Ge-  
 nes. cap. 3. Iona Adamum alloquitur: cum vultus tui  
 sudore victum tolerabis, donec redeas in humum, ex  
 qua ortus es: nam pulvis es, & in pulverem redibis.  
 Mixtum itaque, ut mixtum, si κατὰ φύσιν, secundum  
 naturam mixti aptitudinem, licet natura euertatur,  
 (sic enim Pompanatius & Buccaferrea, νενεχία præ-  
 dicti solertiori, quam Vgo, Albertus & Vicomercat-  
 us Aristotelem interpretantur:) non autem τῇ βίᾳ  
 corrumpatur, per putrefactionem desinit esse mix-  
 tum: nam ad hanc omne mixtum δύαμιν insitam se-  
 cum gerit. Animatum autem corpus, antequam ut  
 mixtum corrumpatur, inevitabiliter prius ut animal  
 corrumpitur. Ideoque πάντα καὶ ἡ κατὰ φύσιν φθορὰ εἰς σῆ-  
 ψιν ὁδὸς ὅτιν: οἷον γῆρας καὶ αἰάνσις: quæ corruptiones  
 sunt animatorum, quatenus animata sunt. Hæc est v-  
 niuersalis mixtorum corruptio: quæ mixtis, ut mix-  
 tis, naturaliter accidit: καὶ τῶν ἄλλων ἀπάντων τῶν φύσει  
 συνεσώτων τέλος σωφείτης εἶναι, ἀν μὴ τι βίᾳ φθορῇ. At ad fe-  
 ctio, propter quam gingivæ in Scorbuto a natura de-  
 sciscunt, illis neque ut mixtis, neque secundum natu-  
 ram contingit. Nam caro gingivarum, si intra natu-  
 ram suæ cancellos degat, nequaquam est apta, ut isto  
 modo tandem corrumpatur. Violenta igitur cum sit  
 & præter indolem gingivarum naturam ista corru-  
 ptio, minime gentium erit putredo. Quin adeo son-  
 tica est σῆψις naturalis: ut in animato corpore locum  
 habere nequeat. σῆψις enim καὶ φθορὰ πῶς ἐν ἐχέσῳ ὑπερ-  
 οὐκείας διαμέπτει. Hic autem calor, qui humido in hæ-  
 ret, ἐξαρχῶς est generationis: quo facto cæcis, siccum  
 humidumque intra præfixos limites coguntur: quo  
 exha-



exhalante, dissolutio materiæ mixti, & generationis abolitio, imo internecio naturalis totius subiecti sequitur. Sic non citius putrescit vel totum, vel pars, ut in sphacelo, quam vita aufugerit. Quin & aliæ putredinis conditiones intento quasi digito monstrant, gingivas non posse naturaliter in Scorbuto per σήψιν corrumpi. Nisi intelligant isti σήψιν: quam ιδίως, hoc est, peculiari & sui cuiusdam generis, discrepante a genuina σίψεως significatione, adserit Aristoteles. Sed tunc κατὰ χλυσιν & κατὰ χησιν, spreta κατασρώσι, committunt. Hæc enim putredo qualicunque mixti a natura sua discessu definitur. ὃ μὴ ἀλλὰ ιδίως γὰρ λέγει σήψιν ὅτι τῶν κατὰ μέρος φθιέμενων, ὅταν χωρεῖ ἢ τῆς φύσεως: iuxta quam ipsa etiam elementa testatur Philosophus putrescere: dum videlicet vel in æstu, vel gelu excedunt, vel alio modo, insultu insolentis substantiæ, suam naturam exuunt: igne excepto, cuius temperamentum, ut materia, ἀδιαφθαρσίαν habet ἀδιαχώριστον: a quibus putrefactio universalis, dissolutione humidi a sicco, prorsus exsultat: cum per hanc elementa verius naturam suam recuperent. In hac putredine ιδίως nuncupata res quidem temperamentum mutat: non tamen confestim aliam speciem induit: sicut in Scorbuto, etiam si caro gingivarum a genuina temperie deficiuerit, superstes tamen est species eadem carnis, ut & venarum humoris incilium, dentiumque. Putredo itaque ιδίως accidit defectu quocunque a propria natura: & est corruptio non secundum totum, sed secundum partem qualitatis, illæsa substantia: & oritur, non dissolutione mixti in sua principia, sed commistione peregrinæ qualitatis ac materiæ. Hæc corruptio κατὰ μέρος, quia res potius adoritur, quatenus iam sua natura constant, nec per eam res,



simpliciter tota definit, Generationi κατὰ μέρος ορ-  
 ponitur: in qua id, quod coquitur, non quidem prio-  
 rem perdit formam, ut nobiliorem naturam lucre-  
 tur: sed tantum dicitur causa quantitatis vel qualita-  
 tis concoqui, si sua subiecti substantia. τοῖς ὅς ἐστι ὑποκεί-  
 μένῳ πρὸς τὸ τέλει ὅτι τῆς πέψως ὅταν τεινὸν δὲ γίνη-  
 ται καὶ τοσονδὶ τὸ ὑγρὸν, ἢ ὀπώμενον, ἢ ἐψόμενον, ἢ πεπόμε-  
 νον, ἢ ἄλλως πως θερμανόμενον. ὅτε γὰρ χηρίσιν ὅτι καὶ πεπέ-  
 ρθαι φάμεν. Quemadmodum igitur inconsiderate no-  
 men generationis imputatur generationi secundum  
 partem, cum solum alteratio sit accidentium: ita pu-  
 tredo secundum partem improprie putredo voca-  
 tur. Præterquam quod Galeno, cui patrocinantur,  
 gladiatorie recalcitrant: qui i. method. meden. cap.  
 8. inquit: σήψις ὅτι μεταβολὴ τῆς ὅλης, totius, ὁ σώματος  
 σπιομένης ὕλης, ἐπὶ φθορᾷ, ὑπὸ τῆς ἐξωθεν θερμασίας. Et li-  
 cer ex his Labyrinthis se elabi posse opinentur: dum  
 simplicem putredinem, naturalem, alteram vero se-  
 cundum partem, morbidam nominant: incassum ta-  
 men hoc linum carminant: cum de hac differentia  
 Philosophus ne verbulum quidem effutuerit: ne-  
 que vlla subest ratio: nam utraque putredo genera-  
 tioni naturali contraponitur. Cum itaque inconcin-  
 ne, equisonum & veterinariorum more dicant, gin-  
 givas in Scorbuto putrescere: alias ἐργασίας siue ἐργα-  
 τῶν ποιητικῶν δυνάμεων, quæ pro naturis rerum sub-  
 iectarum discrepantibus variant, & suum etiam lo-  
 cum in viventium corporibus merentur, prout ca-  
 lor partium ardentior ac siccior, humidior ac mitior  
 est, contemplemur: cui ex illis εἶδος ἐξ gingivarum iu-  
 ste adscribi possit. Tot vero ab Aristotele recensentur  
 opera: πέψανσις ἐψησις ὀψησις, ἀπεψία, μάλυνσις, σά-  
 λισις. Quia Scorbuto soboles est humoris frigidi, li-  
 quet,



quet, corruptionem istam ad tria posterius commemorari reduci, quæ frigoris exsuperantia fiunt. At cū πέψις in humano corpore ad ἐψήσιν referatur, huius autē frustratio in Scorbuto sit: merito μόλυνσιν causam coniunctam huius esse, supra probauimus. ὅτι αὐτὸ μὴ κρατῇ, κατὰ μέρος μὲν μόλυνσις καὶ ἀπεψία γίγνεται. Vbi ex sequentibus euidenter colligitur, Philosophiæ Mystem corruptioni κατὰ μέρος, quam modo μόλυνσιν & ἀπεψίαν nominauerat, statim, vsu mulionibus coguito, vocem σίψεως, at ἰδίως, accommodare. Nos itaq; exploso verborum lenocinio, corruptionem gingivarum proprie & vnice in Scorbuto a μόλυνσει generari dicimus. Veluti enim in ἐψήσει a calore humido vincitur definiturq; humor indefinitus aqueus, reliqui succi contubernalis: vnde, si ad amussim elixetur res, humore proprio euadit siccior: ita in μόλυνσει: quæ ἐψήσει opponitur, tantum secundum partem coctio fit, dum calor humorē quidem aggreditur, sed eum totum definire nequit, i. in æqualem massam cōfundere, propter vbertatem eum humoris, tum frigoris: vnde aquæ cōmeatus impermixtus gingiuarum odoritur, eisq; tamdiu negotium facessit, donec flaccescāt, coloremq; contrahant luidum. Quia humor ille frigidior est, gingivæ eum tanquam alimonix ineptum auersantur: qui turmatim influens gingiuas laxiores humidioresq; reddit: quæ propter exundantem madorē apparent visui & tactui flaccidæ atq; muscosæ: & cū enormis præsto est ὑγρότης excessus, si quis eas cōtrexer manibus, ob mollitiem diffluunt cōtinuo: quemadmodū mel non impense glutinosum dilabatur ex digitis, deinde instar aquæ etiā destillat, quod celerius etiamnum fit, cum nullo pacto digitis vel aliquāvisper adherescat aqua, sicuti mel, aliave glutinosa.



Diffuentes ita gingivarum carnes, quia flaccescunt, atque a frigore humoris Scorbutici contrahuntur, amisso viuido flore coloris sui denigrantur quasi iam lero vicinæ: cum τὸ δερμὶν ἀπὸ τῶν τῆς ζωῆς, iuxta Galen. 1. aphor. 14. & contra teste eodem 2. de temperamen. ap 2. mors sit naturalis caloris extinctio: quo respectu idem etiam lib. de rigor. trem. palpit. cap. 6. dicit. calor innatus in morientibus, quia corrumpitur, ideo refrigerari dicitur, siue dissipetur, robore, quod continet ipsum, destituente: siue alimentum, a quo accendebatur, penuria. Et Aristot. lib. περὶ ζωῆς καὶ θανάτου, cap. 1. inquit: πᾶσι μὲν ἔν η̄ φθορὰ καὶ δὲ δερμὶν καὶ ἐκλείπειν. Idem autem lib. de iuuent. & senectute, cap. 3. hæc scribit: ἀλλὰ μὲν πρὸς γὰρ δύο ὁρῶμεν φθορὰς, μάρανσιν τε καὶ σβέσιν: καλεῖται δὲ τὴν μὲν ἀπ' ἐαυτοῦ, μάρανσιν τὴν δ' ὑπὸ τῶν ἐναντίων, σβέσιν: τὴν μὲν γῆρας, τὴν δὲ βίαιον. Eodem modo animalis calor, qui eiusdem naturæ ac speciei existit, cuius externus hic nostras est ignis, (2. Meteor. cap. 2.) perire dicitur philosophis. Aristot. lib. de respir. cap. 4. & 6. Theophrast. lib. de igne. Marcescit paulatim ignis & calor: cum implemet suam depascitur materiam: quæ absumpta ipsum etiam imminui abolerique necesse est. Historias habemus in Ioan. de Vigo lib. 2. Chirurg. maior. cap. 6. qui vidit euenire mortificationem putrefactionemque membri in extremitatibus ægrotantium quorundam, qui diutius febre laborauerunt antiqua & sat sæcra, tantum quod eorum corpora adeo arefacta & macrefacta remanserunt, quod extremitates tibiarum interdum, tempore præsertim hyemali, ad tantam infri- gationem, congelationem seu stupefactionem, defectu caloris naturalis redi- etæ sunt, ut membrum ipsum propria caliditate naturali priuatum esse videretur:



## EXERCITATIO V.

301

retur: & tamen licet membrum quo ad tactum videretur frigidissimum, patiens nihilominus multum conquereretur de magno dolore, & loci incendio, ac si in ipso ignis naturalis adfuisset. Exstinguitur subito, quando a frigore, vel affatim adfalo humido, vel euentilatione prohibita, vel per vim & cōfertim detracta materia ignis suffocatur: cum scilicet in suo principio nimium comprimitur, ne libere effluere possit: (huc autem effluuium perpetuum est natura ignis, aliud semper atque aliud ex noua materia, iuxta Aristot. lib. de iuuent. & senect. cap. 3.) vel cum effluens nimium distrahitur, sicque a suo principio diuellitur. Cum itaque ab humore frigido, qui neq; qualitate neque copia calori responderet, (Aristot. lib. de longitud. & breuit. vitæ, cap. 5. & sect. 3. proble. 5.) in Scorbuto calor gingiuarum restinguatur, corruptionem istam ad σβέσις necessario referemus: cum iuxta eundem lib. de respirat. cap. 4. ἡ μάχωνσις δὲ πλεῖστον θερμότητι fiat. Non ideo mirum, liuorem, suffocationis caloris in Scorbuto satellitē esse. Frigus enim, iuxta Cels. li. i. cap. 9. facit summam cutem pallidam, aridam, duram, nigram. Et Gal. com. i. in Prognost. Hippoc. sent. 10. scribit: venulæ nigrescunt & liuent, dum refrigerantur: refrigerantur vero, dum exstinguuntur. Historiam aptam adfert Pareus lib. ii. Chirurg. cap. 12. de tanta hyemis inclementia frigoris, vè plerisque in Nosocomio narium alas seu pinnas necrosis sine vlla putredine occupari. Præcipue autem de Britone seruo, cui per fenestram noctu frigus subiens sic alterum crus occupauit, vt mox a somno excitatus, nec tibiis ingredi, nec pedibus se sustentare posset. Cum igitur crus stupefactum igni propius ad-mouisset, plantam pedis sibi sine vilo doloris sensu



digiti crassitudine inussit, iam enim plus, quam dimidiam cruris partem necrosis occupauerat. Quamvis autem cruris emortui amputatione Chirurgus reliquum corpus a morte imminente vindicare conatus sit: gliscente tamen in supernas partes necrosis, intra triduum mortuus est, cum laboriosis ructibus & singultibus, deliriis, frigido sudore, & crebra syncope. Et Hieron. Mercurial. libr. 2. de morb. pueror. cap. 5. scribit, in Polonia regione gelidissima sæpe fieri, ut aures, nares, manus, pedes præ summo frigore ita rigeant & torpeant, ut si vel tangantur manibus calidis, vel approximentur igni, statim decidant veluti emortuæ. Hic liuor nonnunquam, cum in acie nouacula ægri nutant, totam faucium superficiem occupat, serpente ferocia ad tunicam, quæ vniuersum oris cælum, linguam, fauces, larynga & gulam amicit: quod in specie anginae etiam videre est, quæ *κυνάλη*, internis τῆς φάρυγγος musculis circa gutturis gulæque extrema, inflammatis nominatur: ut & in illa, quæ *κυνάλη*, internis τῆς λάρυγγος musculis patientibus. Quin etiam quandoque sub lingua tota venulas quæque in inferiori labro conspiciuntur, adeo liuor inquinat: ut ob distentionem a sanguine frigido varices æmulentur.

Oris fœtor varias habet scaturigines. Nam quandoque a pulmonibus oritur, vlcere in primis & vomica laborantibus, Fernel. libr. 5. Patholog. cap. 11. Liebauus in schol. ad aphor. 44. lib. 7. Hippoc. & Forestus obser. 51. lib. 15. & tunc aqua post acante cibum fœtor adest, qui etiam compresso ore per nares apprehenditur: quandoque, (ut Schenckius lib. 3. obs. 130. ex Platero adnotat:) ob nimiam pylori seu dextri orificii ventriculi, quod intestinorum est principium,



## EXERCITATIO V. 309

ptum, laxitatem, crapula ciborumq; humidorum nimio usu inductam, proficiscitur: sic enim excrementorum fœtor ab intestinis per ventriculū ad superiorem usq; expirans, ieiuno præsertim ventriculo, anhelitū inficit, estq; malū immedicabile: quādoq; a corrupta gingivarū carne nascitur. Qui duo posteriores modi Scorbuto quadrant. Fœtorem putredinis cōbenno- nem nequaquam esse posse, hinc liquet: quod multa putrescant absq; putore: multa etiam puteant absq; putredine. Quo in cēsu habēt Philosophi omnia excrementa, quæ incocta sunt, in quæ sane calor naturalis operam ponere nequiverit. Hinc quibus mortalibus impēsius fit concoctio, eorum fastidiosa sunt excrementa. Nam indicio est, naturam ab utilibus optime secernere cruda: quib. putor iste est naturalis, periode ac ambræ & moscho gratissimus odor: ut & stercore illius Gazellæ, quæ Zibettū facit: & avis Cinnamonab Herod. & Aristot. vocatæ. Eodem respectu Hippo. in Coac. prædict. *περὶ τῶν αἰσθητῶν*, quæ *αἰσθητὰ* sunt, vituperat. Nam tanta hic delumbatio est caloris: ut partes inutiles ab utilibus per *πέφιν* & *αἰσθητὴν* segregare nequeat: unde recremēta cum alimentis cōfusa deliciuntur. Similiter & in morbis fœtor excrementorum a crudis nutrimenti reliquiis nascitur, cum hæ copiosiores sunt, quā ut calore nativo superari possint. Hinc Gal. par. 3. aphorif. 26. *τὸ ἀπεψίαν ἢ δυσωδία τῶν διαχωρημάτων ἐνδεκνται*. Unde etiam idem lib. de sympt. differ. cap. 4. corruptelæ ciborum inseparabile symptoma necessario esse in alui deiectionibus graueolentia scribit: quem imitatus Rhases dixit, fœtorem egestionum sequi digestivā debilem. Hic tamen *νοσηρὸς* excludimus fœtorem rei nativum. Quis enim dicet, sagæ peni, allæ fœtidæ, aliorumque



succum, nullis artibus a natura coqui potuisse? Sic & Castoreum, cum sit animalis pars, non sine opificis iniuria, incoctum in animante admodum perfecta, indigitaripotest. Ita in Scorbuto foetor anhelitus, tū a gingivarum corruptione oritur: tum vero, quod, cum plerique alio obturata laborent ob crassorum alimentorum farraginem, magna vero sit ventriculi incoctio, neque σύκφισις nauci a fugi ad Augiæ stabulum, neque τελείωσις fieri possit: vnde crudi exorbitantesque succi alimentis permixti foetorem ori propter vicinitatem communicant: qui tamen non tantum stomachum stomacho facit, vt foriolorum putor: cum hic nonnihil materiæ concoctæ & nondum prorsus corrupte coniunctum sit. Hanc σύκφισιν ce pitantem etiam Gentil. super Avicen. lib. 1. fen 1: doct. 4. cap. 2. agnuit, vbi inquit: foetor oris malam distributionem indicat. Aristot. 8. histor. animal. cap: 5. leonis tubercinantis exemplo rem declarat. Scribit enim, leonem vesci quidē carne, ritu ceterorum siluestrium ferratorum, sed cibo incontinenter admodum vti, multa que deuorare solida sine vilo dissectu, mox nihil triduo aut certe biduo edere: ferre enim in ediam potest, vt qui iam ad multam satietatem repletus est. Idem cum parum bibat, raro excrementum emittit: tertio die, vel vtcunque accidit, egerit, idq; durum, aridum & simile, vt canis. Flatum etiam alui acerrimum emittit, & urinam grauitur olentem: vnde fit, vt canes arbores odorentur: mingit enim crure eluto, vt canes, ad stipites. Foedum quoq; odorē in cibo relinquit ex suo halitu: proscisso namque leone interiora grauitur olent. Vnde paret, confusionem esculentorum impediri, cum solida sine dissectu deuoret, nec bibat, (sic Solinus cap. 8. alternis



nis diebus potum, alternis cibum capiunt leones: ac frequenter, si concoctio non est infecuta, solitę cibationi superponunt diem: non modo cruditates coagmenrare, sed etiam discerniculum inutile ab utilibus excludere: cum præsertim raro excernat, & quidem tantum arida: unde tandem emergit competenter sctor, laudabilibus etiam succis plerunq; excrementorum contiguatione inquinatis. Sic Alexand. i. proble. 29. hominum stercore passime olere inquit, v. p. te, qui, cum cibus variis & multis utantur, male illos coquant: sicut ex aduerso animalia siluestria fæces minus fortes edūt: tum quia simplici cibo vescuntur, tum quia multum exercentur. Quamobrem exsulet putor a putrefactione Galeni l. b. i. de crisib. cap. 11 & Auerrhois 21. Cantic. tex. 333.

Oris cruentatio a sanguinis ichore si in gingivas inundatione absque tussi oritur, præsertim post frictionem. Non est *αιμορροη* siue *αιμορροεις*: licet sic videatur nominare Aret. libr. 2. de causis & signis acut. c. 2. Et vel hinc sole meridiano clarius est, sanguinem tenuem aqueumq; dominari in Scorbuto: nam huiusmodi veluti dilutus exstillat, non autem fæculentus, niger atq; crassus. Nec similis corruptionis gingivarum exemplum reperire est, quam si armum aut lunbulum vitulinum cella penuraria tepida, per unum alterumve diem aque frigida immergas. Nam non solum caro humidior & laxior euadet: ut leui digitorum cõpressioni citra diuulsionem cedat: sed etiam aqua colorem loturæ carnis cruentæ ad finem adipiscetur, cum putore: & si comperendinet in madore caro, nativum exuens florem, liuidior apparebit, & flaccescens. Quod si vel *ουλοεις* aut cistellatrix in Scorbuto veritatis molortho examinaverit,



tolutim in nostram ibit sententiam. Sed quid cum  
*ἐν ἡμετέροις ἀνθρώποις* fiet?

Aggere dentium ad radices vsq; eorum deperdi-  
 to, dentes nudari non est mirum. Pulli coloris ortus  
*ἐμφύλιος* est & *παιναιέτης*: cuius tamen sæpe auctores  
 sunt sordes crassiusculæ, quæ desidi frictioni reluctan-  
 tur. Humor etiam frigidus, inuehens luorem, in den-  
 tes influit. Neq; hoc *ἀλόγως*. Dentium enim lapidea  
 substantia notatu dignos cuniculos obtinet, ad quos  
 si per foramina alias humorum acrium farrago ruat,  
 ocysime dentes ad radicem extrema vsq; eroduntur,  
 ut quãdoq; frustula profiliant: quibus radicibus ner-  
 uuli quidam molles adplantantur, a tertio neruorum  
 cerebri coniugio propagati: (Gal. lib. de ossib. cap. 5.)  
 quorũ beneficio plus dentes adfligunt, quam stimuli  
 infixi carni: hi siquidẽ semel firmati in membro quie-  
 scunt, cui ab initio infixi sunt: uti Gal. par. 3. aphor. 25.  
 scribit. Nemo igitur, nisi ab Empusa exagitetur, idem  
 priuilegium tenui sanguini Scorbuto denegabit.

Vacillant porro dentes in Scorbuto: quia gingiua-  
 rum carne, tanquam repagulo & fulcimẽto semoto,  
 humor exorbitans *τῶν φατνίων ἐσθλεία* occupat: quibus  
 nimio madore laxatis, & quasi medullosis redditis,  
 dentium compages soluitur: sicut eadẽ ob causam  
*φυτὸρρία* plãtarum putrefactionem experitur. Ita Eu-  
 stat. h. in lib. de dentib. c. ult. recitat, obseruasse se notũ  
 semel præsepiola tantam copiam gyptiæ materiæ co-  
 acruasse, ut concauitate repleta dentes omnes pror-  
 fus a vinculis soluti, sensim foras expellerentur, ac tan-  
 dem sponte caderent. Neque difficulter hoc accidit:  
 Nã dentes non adnascuntur alueolis: quippe eruntur,  
 & sua sponte decidunt: componuntur q; cum aliis  
*ἐσθλεία*, lacorum in modum infixi, per *γόμεσιν συν-  
 αφθρά.*



ἀρθρώσεως speciem: ut Gal. in præf. lib. de ossib. ait. Et si  
 vero nonnulli opinentur, ῥύμφων proprie ad σύμφων  
 accedere: se cū tamen αὐτοψία, & Galeni locus addu-  
 ctus docet. Non enim alia ratione dentes præsepis  
 mandibularū infiguntur: quam cum per ῥύμφων dici-  
 mus esse iuncta quadam ossa in carpo, postbrachiali,  
 tarso, pedio, &c. sy. arthroses, enarthrosi & arthrodie  
 similes, sola motuū magnitudine ab ea differētes. A-  
 uerruncatur præterea a scorbuti frigore dērium ali-  
 mentū: spiritus fatiscunt: desiccant a natura neruus in  
 eos implantatus. Si porro lues luxuriose serpat, dētes  
 citubantes excidunt, nō sine vocis iactura. Quod au-  
 lædis & rubicūibus aliquot cōtigit, qui, quantumuis  
 buccones, Tarantara cantillare nequiverunt. Id vel  
 maxime de incisoriis dentibus, qui τομικοὶ καὶ διχασῆρες  
 dicuntur, verū est: hi latiore cōstant acie, ciboq; ob-  
 sipatos forpiceis cultique instar per transversum inci-  
 dunt. Vnde hos ad comestione atq; vna sermonis ex-  
 plicationē facere scribit Gal. de diff. morb. ca. 8. Offi-  
 cium, quod in corpore gerunt, primariū est, ut masti-  
 cat. onī, quæ veluti rudimētum quoddam alimentorū  
 coctioni præmittitur, subseruiant: sed & ad vocē  
 concinnius formandam conducunt: nam, quibus  
 anteriores imprimis, excidere, inarticulare loqui ac  
 veluti atypi aut blefi sibilare, seu potius stridere per-  
 ciuntur: vnde & tritum est poetis Græcis hemisti-  
 chium: τοῖόν σε ἐπὶ φύλλῳ ἔρκεθ' ὀδόντων. Tria ad sonum  
 efficiendum concurrunt: primum, quod celeriter a-  
 criterque ictum dat: alterum, quod percuritur, susti-  
 netque ictum: postremum, quod sit medium, in quo  
 confictus duorū horum corporum cōmittitur: vnde  
 sonus nō inepte aer laceratus dicitur. Vex autem est  
 sonus animantis: quemadmodū os, in quo sunt dētes,



ἐμφαντικῶς Apuleius apol. 7. vocat animi vestibulum, orationis ianuam, cogitationū cemitium. Cum vero dentium cadentium lacunæ acrem aeris collisionem efficere nequeant, neque sonus animantis acutus fieri potest. Hoc in filicerniis edentulis cernimus. Sic in celeberrima Elysiarum metropoli quidam edentulus a secundinis, ut fari posset, quod natura denegarat, arte id suppleuit: nam dentes affabre factos ori inferebat: quem Princeps, apud quem causam orās, dentes suos cum ita adornaret, hisce alloquutus est: Magister abstine: es enim absque dentibus mordax. Sic Alex. Benedict. in Procer. lib. 6. de curan. morb. & lib. 3. Anatom. cap. 22. refert, quosdam adalligasse filo aureo aut pectine eburneo, simulata dentium structura, ita ut cernentes fallant, & ita apte collocare, ut, cum comedendi hora fuerit, exemptiles habeant. Idem Montanus lib. 2. cap. 10. Anasc. morb. & Pareus lib. 22. cap. 3. affirmat: qui etiam dentes lineo filo alligat & deuincit, quemadmodum ab Hippocrate proditur. Et hocideo, ut non tantum oris deformitas in his præsertim, qui cum Batalo Ephesio tibi-cine βαταλίζεσθαι, aut ἀγρολακωνίζεσθαι solent, emendetur, sed etiam articulare vocis formandæ, ciborumq; commanducationis defectus resarciatur.

Quibusdam αἰμωδίας in Scorbuto euenire, animaduertit solertissimus Largius lib. 2. epistol. 13. Hoc symptoma dentibus gingiuisque frequenter accidit ab acidis acerbisque cibis. Causam Gal. 2. de loc. affect. cap. 2. proponit, adserens, stuporem a frigida dispositione oriri, non in nervis duntaxat, sed & in venis, arteriis, carnibus, membranis, tunicis & cute. Et enim stupor refrigeratio insignis est: idcirco corporibus ita dispositis & sensus & motus difficultatem indu-



inducit: quemadmodum completa refrigeratio & sensum & motū omnino tollit. Item: Stupor ob refrigerationē fit, ut plane videre est in his, qui in hyeme per frigora proficiscuntur: atque in refrigerantibus quoque medicamentis: nam si extrinsecus immodice adhibeantur, particula ipsa stupida euadit: quæ deinde sensum quæque omnino amittit, si vehementissime refrigeretur, idque non solum a medicamento, sed etiam a circumfuso nobis aere. Dispositio autem hæc in omnibus quidem corporibus fieri potest: sed non in omnibus sensibilibiter apparet: quippe quæ in his duntaxat apparet, quæ suos adfens sentire, & pro voluntatis imperio moueri nata sunt. A quo contubernio cum dentes non excludantur, videmus, scorbuto αἰμοσίαν superuenire propter frigidum aqueumque humorem, qui per foramina in cavitates dentium ad radices usque eorundem conglobatum influit.

Nec titiulitium hoc esse in Scorbuto, inde scimus: quod in dentibus augurium vitæ statuatur. Hoc Aristot. lib. 2. histor. animal. cap. de dentibus adfirmat: οἱ πλείους ἔχουσιν μακροβιώτεροι, ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ εἰσιν· οἱ δ' ἐλάττωες καὶ ἀνόδοντες, ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ βραχυβιώτεροι. Et in problem. 10. quæst. 41. ὁ δὲ πῶς τῶν ἀνθρώπων οἱ ἀσυνέχοντες τὰς ὀδόντας βραχυβίοι ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ ἢ ὅτι σφιγνόντες τὸ ὀδὸν πύλον ἔχουσιν ὡς ὁ ἐκέρχον ἀδενὴς ἀκροποδῶν, ὡς ἡ ἰχθὺς ὠν τὴν φύσιν, ταχὺ σήπεται καὶ τὸ πᾶν αὐτὴν μὴ κινούμενα καὶ ἀταλμίζοντα, ὅσα καὶ ἀνθρώπων τὴν κεφαλὴν διασύνταλαι, καὶ τὸ ἄρρεν ὅτι ἐπὶ μακροβιώτερον ὁ δὲ τὰς ἰσχυράς. ὅτι δ' ἰδεῖν καὶ ὅτι τῶν αἰλῶν. Item lib. 1. 4. quæst. 1. ὁ δὲ πῶς οἱ μανέες ἔχοντες τὰς ὀδόντας μακροβίοι ἢ ἐπὶ τὸ μακρόβια πλείους ἔχουσιν οἷον τὰ ἄρσενά τῶν θηλέων, ἀνδρες γυναικῶν, ὡς ἡ καταπνεύσας, οἱ δ' ἀρσενεῖς ὀδόντες, ὡς ἂν ἐλάττωας ἔχουσιν



ὁδόντας ἐοίκασι. Cui etiam Plinius suffragatur: qui lib. 7. cap. 16. quibus, inquit, plures fuere dentes, longiora promitti spatia putant. Quemadmodum autem ex Hippoc. lib. de Carnib. primos dentes nasci a vltu in vtero scribit: Columbus etiam libr. 1. Anat. cap. 10. ex demortuorum infantium in matris aluo gingiuis ex suis alueolis perexiguos dentes eruit. idem etiam in nuper natis & extractis ex vtero, atque etiam in abortibus septem & octo mensium explorauit: ita insigne robur naturæ illi nacti sunt, qui cum dentibus nascuntur, vt de Arlamene Persa Antigonus de mirab. narrat, & de M. Curio & C Papyrio, item de Valeria Suesam P. metiam deportata, Plin. lib. 7. ca. 16. & Solinus cap. 4. nec non Lycosthen. Chron. prodigior. & ostentor. anno 3792. de puella Oxinenfi: atque Polydor. Virgil. lib. 3. prodig. de Picenensi infante, scribunt. Eadem virtute pollent, qui duplici triplicive dentium ordine instructi sunt: qualis fuit Mithridatis regis filia Dripetina Laodice regina nata, iuxta Valer. Maximum lib. 1. cap. 6. Timarchus item Cyprius, & Hercules Thebanus, secundum Plin. lib. 11. cap. 38. item Calium Le&. Antiq. 1. b. 4. cap. 3. qui βράχυν, ὁδόντων τέσσαρον δέσιν habuit: sicut Tzerzes Chiliad. 3. loquitur, Mantichoræ feræ iuxta, de qua Plin. lib. 8. cap. 21. & Aristot. 2. histor. animal. ex Ctesia. Econtrari scabrique dentes, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, (vt prudenter Aristot. addit:) aut materiæ paucitatem, aut imbecillitatem significant: vt & cum adeo dura sunt ossa mandibularum, vt & aperiri facile, & subeunti cedere materiæ nolint: quo calor debilis denotatur: quod Columb. libr. 15. Anatom. in capite Gigantis, Eustath. item cap. vigesimo octauo, de dentibus Romæ, & Coiter lib. obseruat. Anatom. & Chirurg.



rurg. Monspeſſuli a Rondeletio viſum, adfirmant: in quibus maxilla inferior adeo capiti coniuncta & connata erat, vt omni penitus articulo & motu careret, in eamq; ſuperni inferniſque dentes ſe tangerent. Quanquam huc non referimus: quod de Prusia Bythynorum regis filio recensent Plin. lib. 7. cap. 16. Solin. cap. 9. Valer. Maxim. lib. 1. cap. 8. & Tzetzes Chiliad. 3. qui pro ſuperiori dentium ordine vnum os æqualiter extantum habuit, nec ad ſp. ciem deforme, nec ad vſum vlla ex parte incōmodum: quod de Pyrrho quoque Epirotarum Rege teſtatur Plutarchus, qui dentes non habuit diſcretos, ſed erat ſuperiore gingiua perpetuum os, diſtinctum quaſi lineis, quibus deſignabatur dentium interpunctio: ſiue, vt Pollux lib. 7. ait, πύρρον φασι συμφύεις τὸς ὀδόντας ἔχον ἐν ὁσῶν χαμμαῖς τετυπωμένον εἰς ὀδόντων χῆμα. Idem de Euryphæo Cyrenæo, Rauſinus & Euftach. lib. de dentib. Item de Euyptolemo Cypriorum rege Fallop. comm. ad lib. de offib. Gal. ex Iulio Polluce, & de aliis Herodot. lib. 9. Holler. obſeruat. 31. & Columb. lib. 15. Anatom. adſerunt.

Vltius in Lyceo progrediamur ad ſordes, quæ interſtitio dentium adnalcuntur. Hæc ob conſiſtentiam & celorem nomen tartari apud Latinos pariter & Germanos ſortiuntur. Has ſordes, ab aliis exauētoratas vidimus aliquoties, antequam dentes caderent: quæ nihil aliud ſunt, quam redundans ſemicoctusque humor, frigidioris & tenuioris ſanguinis ad gingiuas ἀκωλύτως delati ſatelles: quem hæ neque coquere, neque ad amuſſim ſibi adſimilare poſſunt: qui partim ob comperendinationem, partim ob frigus concreſcit. Partes carnoſæ & ſolidiores immodico madere diffluentes apparent non-



nunquam βρωδεις, quasi limo & musco oblitæ: siue ipsamet earum substantia in muscum transierit: siue extrinsecus illi quid simile accreuerit: sicuti muscum arbores amictæ, & circa labia purulenti sordidique vlcæris vndiquaq; quasi limum ex pure & ichore coire obseruamus. Sic & in Scorbuto sordes dentium obactionem caloris propter moram nascuntur. Id Hippoc. declarat 4. aphor. § 3. *ὁ κέσισι ὃ ἐπὶ τῶν ἐδόντων ἐν τοῖσι πρὸ τοῖσι περὶ γλίσσα* *ἔχουσιν γίνονται οἱ πυρροί.* Vbi Gal. in com. addit, non posse nasci huiusmodi lentores sine caloris multitudine, pituitosiores humiditatem exsiccante. Eandem opinionem mordicus tuetur Paracels. lib. 3. Paramicor. de caus. morbo. tract. 2. quicquid, ait, comedimus & bibimus, hoc ore accipimus: os autem non retinet ea aliter, quam infundibulum, per quod aliquid in vas subiectum transfunditur: os autem ex illo transitu non nihil tartari concipit: in ore enim est calor digestionis, neque elementi, neque humorum, sed solummodo digestionis, qui quidem calor longe alterius est virtutis, quam alius calor, estq; diuersæ functionis: quicquid enim in ore habemus, tam est in digestionem positum, ac si in ventriculo esset. Possibile enim est, os edere, & in se retinere cibum, neque deglutire: ut vsque ad ventriculum descendat, sed in ore digerere: In ventriculo enim digerere est nutritio rusticorum, in ore vero nobilium est, qui in ore edunt non stercorea eliciunt, sed solummodo ii, qui in ventriculo edunt: unde multi sanctorum hac ratione se sustentant, qui adhuc creduntur nihil comedere, cum nulla stercorea emittant, cum os solum totum corpus sufficenter nutriet. Et talis igitur videtur os, & naturale excrementum separat, quod cum non reperiatur, ubi adhæreat



reat, dentibus agglutinatur: alię enim partes oris, palatum, fauces, lingua, vuvula, gingiua, sunt nimis vdx & lubricę, ita vt eis adhęrescere nequeat: itaq; dentibus accrescit, vnde tartarus generatur, non solum ex cibo, sed ex potu, idq; pro proprietate eorundem. Quod si vero in ore concavitas esset firma & asperior, plura genera ibi tartari nascerentur, & non solum tartarus dentium, sed sicut alibi reperiuntur: eiusmodi vero coagulationes ob lubricitatē locorum fieri nequeunt. In ore nihil aliud fit, nisi prima separatio naturalis excrementi, idq; incrustat dentes: vnde consequitur putrefactio gingivarum, excavatio dentium, dolor, & similia, idque ratione ac credinis, quę cuilibet tartaro propria est: quare paroxysmum dentium ex tartaro cum paroxysmo calculi in vasis comparabis. Hactenus Paracellus. Nonnūquam etiam barbitonforū in scitia huius mali *ἐπιτομία* concitatur: qui initio in oris cruentatione dentiumq; vacillatione incautius frigidissima, incrassantia & impense adstringentia adhibent: vnde gargarismis & dentifriciis eiusmodi, humor quasi in cauea coactus condensatur: imo quandoque progressu temporis eam sortitur duritiem, vt vix vossella & lima a Chirurgis abradi possit. Sic Alex. Benedict. libr. 6. de curand. morb. c. 2. obseruauit tophos, quos *πώγες* Gręci vocant, densata colluue circa dentes adnasci, vt in conchis marinis. Et Eustach. cap. 29. de dentibus, intuitus est, in quodam in senectute iunctos dētes dura & pene lapidea materia vndique obductos, nullo distinctionis vestigio retento, vnius tantum ossis speciem præ se ferente. Similiter animaduertimus quotidie (quod Schemkhus l. b. 1. obseru. 397. de se scribit:) v. b. liberalius caleo, aliisque cibis, qui lentorem



talem per oportune præstare possunt, vescimur, lapsi  
 des dentibus adnasci, lenta nimirum materia denti-  
 bus adhærente, & interna oris caliditate in lapideam  
 duritiem coacta. Qui tophi cultro dentibus avulsi,  
 lentis crassitie, magnitudine vero dentis, cui innascu-  
 rur, sunt: qui, vbi recens auelluntur, molliores sunt in-  
 star calculorū, qui ex renibus iam iam prodeunt, aer  
 autem vel tantillam expositi, statim, vt corallia mari  
 exempta, lapidescunt. Porro sordidū generatio in Scor-  
 buto omni ex parte cū illis cōuenit, quæ canthis oculo-  
 rū impactæ foris obhærescunt, ac ciliis sese lentore  
 suo implicat. Nihil n. hæc aliud sunt, quā ἡμιπέτρητες φῆ-  
 ρες πείλωμα: siue iam in κοίλοφθαλμῶν congestæ fuerint,  
 siue in medullaceo cerebri corpore, sinuosis passim  
 inuoluto mæandris, siue in venis, tam iis, quæ extra  
 caluam sunt, & a Philistione pro Dariensium more,  
 αἰτοὶ appellantur, quam quæ intra eandem recon-  
 duntur, ad oculos & horum musculos tunicasq; per-  
 tinentes, vt alimentum iis impertiant: siue in tertia  
 cerebri cavitae earum scatebra sit, quæ est deiectus  
 quidam inter duos priores ventriculos relictus, su-  
 perstante fornice siue testudine: in cuius anteriorem  
 & humiliorem ductum, humida cerebri excrementa  
 tanquam in sentinam exonerata conflunt, indeque  
 in peluim & glandem in sella ossis cunei ei subditam  
 instillantur. Eandem ἀήμιω in ceruis deprehēdimus:  
 cui natura proxime subter oculo oblongum follicu-  
 lum, osse maxillæ illic dehiscēte, affabre machinata  
 est, in quo viscedine coagulata sua colligi queat: vnde  
 etiam eruitur, spiraus initio βερμῶδες π, propemo-  
 dum vt suum iugulatorum tergora, dum setæ diripi-  
 untur, superfusa feruente aqua. Processu temporis,  
 ἐρωδίαν acquirit adeo pertinacem, vt totum septen-  
 nium



## EXERCITATIO V.

319

lulum illibata possit adseruari. Non autem nobis sermo est de lapide Beazar: quem fingunt venatores in Orientalibus terrarum tractibus, maxime vero in Persia, ceruis circa annum ætatis centesimum, (scribit enim Oppianus Poeta Græcus, ceruum vivere *ἄνθρωπον τελεγονόων*: & Plin. lib. 8. cap. 32. idem adfirmat: ut & Iuvenal. Satyra 14.) ad carthum oculi accrescere ipsis ossibus, atque in os protuberans colore ea duritie, qua cornu superet, insigni nitore fului coloris, & tanta læuitate, ut tactum eludat. De his ita Galen. *εἰς τὸ πρὸς ἄρδρων*, comment. 3. sentent. 65. ait: Hippocrates muscolum humorem eum appellare consuevit, qui lentore quodam & albedine præditus est: qui ad exsangues partes, hoc est, ossa & cartilagine cogi consuevit: cum imbecilla ita natura est, ut bene conficere alimentum in ipsis nequeat, sed quasi semicottum quid relinquat. Non secus atque in oculis membranae relinquunt, cum lippitudine ea laborant, quam *λήμω* vocant. Imbecillior autem natura euadit, aut ex propria intemperatura, aut ex multitudine humoris, qui illuc confluxit. Et in prognost. Hippoc. commen. 1. sent. 10. Ceterum pituita oculorum fit, ut constat, tum ob adfectum opificiorum, quemadmodum & per lippitudines & aliter, quæ nullo cum periculo est: tum propter imbecillitatem regentis oculum facultatis naturalis, quæ impos sit oculorum concoquere alimentum: pituita enim excrementum semicotti alimenti est. Ergo per lippitudines præ copia humoris præter naturam, & item propter adfectionem opificiorum, verisimile est, nequaquam concoqui recte alimentum eorum. At ubi inopia perspicua est, quam cauum indicat oculorum, causa de nimietate prorsus recedit, sed restat virium



debilitas sola, non quælibet, sed admodum vehemens, quæ nec minimum quid alimenti oculorum abunde concoquere potest. Et 1. Epidem. com. 2. sent. 6. maturationem fluxiones, cum ab insito calore superantur, consequuntur. Atqui minore superantur negotio, ubi paucus sit humor, & minus frigidus: cum autem multum etiam est frigidus, difficulter concoquuntur. Iam vero naturalis animantium calor si sit validus, humores earum superfluos celerius concoquit: si imbecillis, vix longiore intervallo superior euadit, & vincere humores valet. Quo magis, si qui fuerint carati, de integro inciderunt in illas. Nam debilitatos quidem lippitudinibus oculos frigidus aer, Aquilonius & pluvius, nubilosusque iam lædebat. Huiusmodi lippitudinibus lenia fere obuenit parua, ægre ob densitatem tunicarum, quam ex frigore contraxerant aeris, erumpens. Quare toto fere necessario oculi deteriores euadebant: æstare vero, quam comparauerant, se rithosi adfectio ad concoctionem pederentim deducebatur. Qui itaque hanc ἀήμιω oculorum minus limis oculis intuebitur, eamque ad fordes dantem in Scorbuto ex Galeno accommodabit: vel limbolari & χεχάσσεις, vnde esse vitrarumque cassam & generationem, animaduertent.

Nunc, relicto ore, crurum littras Lesbia regula inuestigemus: quas ad ἐκχύμωσιν referimus. Est enim ἐκχύμωσις τῶν χυμῶν ἐκχυσις, ut Gal. in Exegeti definiit. Et lib. 6. Epid. com. 2. sent. 9. scribit de Hippocrate: ἐκχυμώσεις αἰῶδες τὰς ἐν τῶν αἰχίων ἐκχύσεις καὶ κενώσεις ἐνομάζειν. Modum vero ἐκχυμώσεως dilucidissime describit eadem in Hippoc. lib. de fractur. com. 2. sententia. 16 his verbis: ἐκχυμῶσθαι τὰ φλέγια, inquit Hippocrates, σημεῖα βολόμενα ἐκχυμῶσθαι ἐν αἰματὶς περικείμενον  
ἐξω



ἔξω χυμὸν, ὅπερ ὅτι τὸ αἷμα. γίγνεται ὃ τὸ το θαλαδένιον αὐτῷ  
 ὁ χιτῶν. ὅσα γὰρ θάλαττεται σώματα πῶς φυσικῶς ἐνωσιν ἀ-  
 πόλυται κατὰ πολλὰ μέρη καὶ μικρὰ διασπώμενα, καθ' ἃ καὶ  
 περικεῖται τὸ αἷμα. τὸ το ἐν τὸ ἐκχυθὲν αἷμα, δέχονται μὲν αἱ  
 περικεχόμεναι χώραι τὴν φλέβα, δεξάμεναι ὃ ἐφυλάσσουσιν, οἷον  
 ἐδέξαντο. μελαίνονται μὲν γὰρ ἐν τῷ χρόνῳ, καθάπερ εἰ καὶ κίον ἐκ-  
 χυθὲν ἐχρόνισε, καὶ τὸ πάθος, ὃ καλεῖται θρόμβωσις, ἐξ ὅ πα-  
 δήμαλον ἐφ' ἡμεῖς τῷ αἵματι, θρόμβος μὲν ἦδη τὸ αἷμα κα-  
 λεῖται καὶ ὅτι μελαν ὃ γίγνεται τῇ χροῇ, καὶ σίπεται ἐν τεύδειν  
 μοχθηρῶς. Exsuccari venas inquit, dura vult significa-  
 re, effundi extra succum, qui in eis continetur, id est,  
 sanguinem, ac sugillari: id quod fit, cum tunica ipsa  
 confusa est. Quæ enim contunduntur corpora, unio-  
 nem naturalem amittunt multis ac parvis partibus i-  
 pforum discerptis, e quibus etiam sanguis undequa-  
 que effunditur. At effluentem hunc sanguinem loca  
 circum venam excipiunt, atque ubi exceperunt, ta-  
 lem, qualis a principio erat, minime cōservant: nam  
 mora quadam ibi nigrescit: perinde ac si foras effu-  
 sus inueterasset: contingitque adfectio ea, quæ θρόμ-  
 βωσις, id est, concretio sanguinis nuncupatur: ex qua  
 quidem adfectione sanguis ipse θρόμβος, id est, con-  
 cretus sanguis & est & dicitur: tunc niger etiam co-  
 lore fit, atque inde etiam prave putrescit. Hippocra-  
 tes easdem etiam ἐκχυμώσας convenientissimo vo-  
 cabulo τῶν φλεβῶν ναυσώσας indigitat, lib. περὶ αἱμῶν,  
 com. 2. sent. 24 ναυσώσεις autem, iuxta Gal. in Exege-  
 si, sunt αἱ παρ' ἐχούσας ὁ αἷμαλον, ὅς δὲ καὶ ἐκχυμώσας ὀνο-  
 μάζει: translatum autem est nomen ab iis, qui in nau-  
 sea sanguinem vomunt. Quod etiam in lib. de fractu.  
 comm. citato ruminat: ubi modum insuper enodat:  
 ὅταν αἱ φλέβες σποπύσῃ τε καὶ οἷον ἐμῶσιν ἐξ αὐτῶν αἷμα, βα-  
 ρυνόμεναι διὰ τε πῶς σφῶν αὐτῶν ἀσθένειαν, καὶ ἐκ τῆ φλεβιμένην



ἰχθυοὶ καὶ ὅτι τὸ πλεονέκτημα καὶ τὴν κακίαν αὐτῶν αἵματι.  
 Cum venæ, more eorum, qui nauseam patiuntur, &  
 propterea euomunt, sanguinem exspuunt ac quasi e-  
 uomunt; tum ex propria imbecillitate, quam ex in-  
 flammatione contraxerunt: tum ex ipsius sanguinis  
 copia & prauitate. Ex his liturarum in Scorbuto pro-  
 sapiam facile adsequi possumus. Licet vero plerun-  
 que ἐκχύμωσις a contusione fiat: (ut quoque Gal. libr.  
 1. de humor. commen. 15. censet:) cum ex exiguis ve-  
 nis per ἀγπήθην sanguis sub cutem profunditur: ea-  
 dem tamen etiam, citra externas causas, a farragine  
 prauitateq; sanguinis cōtingit. At in his maculis exi-  
 les tantum venulas referari, indicio est, quod litu-  
 ræ non admodum latæ cernantur. Si enim hic gran-  
 diorum venarū oscula sanguinem in carnem elacu-  
 larētur per ἀναστόμωσιν, præter insignem θρόμβωσιν, to-  
 tius membri cutis liuesceret, & pars inflammationis  
 haud esset expers. Porro si venæ exiguæ referantur, o-  
 mni procul dubio sanguis tenuis vel quantitate vel  
 qualitate delinquens hoc faciet. Fœculentus enim &  
 crassus sanguis venas exiles, citra rupturam, non inun-  
 dat. Idem papularū euincit ortus, quæ maculis scor-  
 buticis cognatæ sunt. Gal. 3. de sympt. cau. c. 2. inquit;  
 serosa excrementa cū redundant, tum ascites vocatus  
 hydrops excipit, tum papularum in iis animalis par-  
 tibus, in quas perducta superflua sunt, prouetus. Me-  
 dici quoq; qui ista ρινηλασίῃ solent ἐπιβλέψας censent,  
 non aliter ac mustum lixiuum in doliis feruens a fæce  
 eliquari videmus, cuius spumosa sordes in superiori-  
 bus locis expurgātur, crassi ires quæq; latera vel fun-  
 dum petunt, eodem plane modo variolas & morbil-  
 los accidere, cū sanguis ebulliens suam velut spumam  
 & halitus crassiores ad cutem amādet: tenaciora vero  
 sedi-



Iedimina per alui fluxū, qui hos morbos fere termi-  
 nat, deturbat. Idem in febribus pestilētibus de macu-  
 lis, quas petechias & pestilichias appellant, dicimus.  
 Quantumvis enim Gal. 5. meth. med. c. 12. opinetur,  
 pupulas, quas exanthemata vocant, nigras, lis, qui ex  
 pestilentia euasuri sunt, ulcerosas & siccas, toto cor-  
 pore confertim apparentes, reliquias eas esse sangui-  
 nis, qui in febris putruerat, quas veluti cinerē quem-  
 plam natura ad cutem trudit: ἐπιχρώμονες tamen, cum  
 propriē etiam salutis discrimine, σευσφισμένως in infe-  
 ctis obseruantur. petechias in illis præcipue pestilen-  
 tibus febribus efflorescere, quæ in ichorib. venena-  
 tis, & realgare salis siue spiritus arsenicalis ab elemē-  
 tali in tartaro defilientis sedem habent: quæque dia-  
 pleoreticis medicamentis plerunq; per sudores fini-  
 untur. Nam spiritus atq; icheres morborum contra-  
 giosorū, quorum μιάσματα & semina attractu aeris  
 hauriuntur, vehiculum esse, atq; hic enixe elaboran-  
 dum, vt sudoriferis & hydroticis luēs exigatur foras;  
 & principes corporis partes, in primis cor, muniātur,  
 experientia didicere. Contra, si humores alii in peste  
 contagium fouerent, potius bubones emergunt, quā  
 petechiæ: imo si crassior sit materia, in qua hospitatur  
 fomes pestilens, carbūculi generātur: qui ab humore  
 crasso feruenteq; oriuntur: vt Gal. 14. meth. med. c. 10.  
 testatur. Quid ergo obstat, quin & maculæ in Scor-  
 buto a re. u. humore profillire dicantur? Quin, si fœ-  
 culentus melancholicus succus in Scorbuto ad crura  
 detruditur, cur non extuberant varices potius, quam  
 fibræ? Gal. 6. aph. 21. scribit. κίρσις ἐστὶ ἀνδρείς τῶν φλε-  
 βῶν τῶν ἐν τοῖς μηρῖς καὶ σκέλεσιν, ἀπὸ παχέος καὶ μεγαλολοικῆς  
 χυόμενης αἵματός. Idē lib. de tum. præter nat. c. 16. 2. de  
 elē. c. 2. & li. de atra bil. c. 4. sentit. Modū explicat com.



3. in lib. Hippocr. περὶ ἀρθρῶν, sent. 4. his verbis: ἡ κατὰ  
 ὀσφύν φλέψ ἐρυτάτη τὸ δὲ καὶ πάσις τῆς κατὰ φλέψιν αὐτῇ  
 χορηγεῖ τὸ αἷμα τὰς ἐν παχέσι τέττες καὶ γλίχρους χυμούς, ὁ-  
 ταν ποτὲ μὲν λάβῃ τῆς ἐν τοῖς πεπονδύοσι μορίοις δυνάμεως ῥω-  
 δήσις, ὡς ἀπώσασθαι τὸ περιτλόν, ἐναποτίθεται τῆς ἐν ταῦτα  
 καὶ δικύστις φλέψιν, ἡ δὲ ὧν ἀνευρύνονται μὲν καὶ κισσοῦν. πα-  
 χέων μὲν ἰκανῶς ὄντων, εὐδέως ἐν τῇ κατὰ βιβῶνα. μειωτέ-  
 ρων δὲ ὑπαρχόντων, ἐν τῇ κατὰ τὴν ἰγνύαν. ἐνταῦθα δὲ ἂν πρῶτον  
 ὑπαπάρχῃς τε καὶ γλίχρῳ πηλοῦ ἐμβραχύντες ἰσῶσιν. ἐν ταῦ-  
 τα διῶσσι τε καὶ διευρύνουσι τὴν φλέβα, καὶ γὰρ τοῖς ἀνδράσι  
 αὐτῆς αἰτίας ἔχουσιν ἐν τοῖς σκέλεσιν κισσὸς, ἀνάλογον τῷ πά-  
 χει καὶ χυμῷ τὰς ἀνευρυνόμενας φλέβας ἰδεῖν ὀρεῖται. ἐπὶ μὲν τοῖς  
 παχυτάτοις τὰς ἐρυτάτας οἵαι τέρειν αἱ κατὰ βιβῶνα, ἐπὶ  
 δὲ τοῖς ἥτιον ἐκείνων παχέσι, τὰς ἥτιον ἐυρείας ὁποῖαι κατὰ ἰ-  
 γνύας εἰσὶ, πότε μὲν γὰρ ἐν ταῖς μείζουσι φλέψιν ἐμφορετὶ ὁμοῖοι  
 πάλιν ἐργάζονται, πότε δὲ εἰς τὰς κατωτέρας χωρεῖσιν ὅταν  
 σενότεραι παχὺ πάντως ἐν τοῖς κισσοῖς ὅτι τὸ αἷμα, μελαγ-  
 χολικῶν δὲ ἐστὶ πλεονέχεια τὸ πάλιν. ἐστὶ δὲ ὅτε ἐτέρων ὁμῶν  
 καὶ παχέων χυμῶν. Id est: At quæ ad lumbum est vena,  
 cum lumbissima sit, omnibusq; inferioribus sanguinem  
 suppeditet, crassos hos ac lentos humores ubi exce-  
 pta vis superest, in alias huc pertinentes venas eas  
 deponit. Ex quibus, si crassa admodum sit, statim quæ  
 in inguine est: si mediocres, quæ in poplite, dilatatur  
 ac varicatur. Vbi primū enim ex crassitudine & len-  
 tore obstructi fiunt, ibi venam dilatant ac disten-  
 dunt. Nam qui absque huiusmodi causa in cruribus  
 varices habent, his videre licet venas pro ratione cras-  
 situdinis humoris dilatari: in crassissimis, latissimas,  
 cuiusmodi sunt venæ inguinis: in minus crassis, mi-  
 nus latas, sicut venæ poplitis sunt. Aliquando enim  
 maioribus atque amplioribus alimentis refertæ atq;  
 obstructæ



obstructa, in malum id incidunt: aliquando in inferiores, quæ angustiores sunt, delabuntur. In Varicibus crassus prorsus sanguis est: cū ex melancholicis sæpè, ex aliis interdum crudis & crassis humoribus aduectio hæc existat. Cū ergo humor in Scorbuto *πρωτοζωνισής* nūquam adeo crassus sit, nisi alius morbus superueniat, Varices in eo non deprehenduntur. Amplius non parū fauet nostræ sententiæ locus eiusdem in lib. 3. Epidem. com. 3. sent. 51. *Πρόδηλον μὲν, ὅτι τὸ ἐκ δύνει, ὅπερ ὄζειν ἔξορμῶν, ἢ περὶ τὴν τοῖς ἐκ δύνεισι γένεσιν, ἐπὶ τῇ αὐτομάτῳ ἐξανθέντων κατὰ τὸ δέρμα. Γένεσις δ' αὐτοῖς ἐκ τῆς περὶ τῶν δηλονότι χυμῶν ἄλλα καὶ τῇ ποιότητι περὶ τὴν κόπιν ἐπεταί, τῇ μὲν χυμῶν λεπτῶν ἐλκώσεως ἐργαζομένων, μάλλον ἢ ὄγκος, τῇ δὲ παχέων εἰς ὄγκον ἐξαέρωντων τὸ δέρμα.* Apertū est ab ἐκ δύνει, quod est ἐξορμῶν, id est, erumpere, derivatū esse ἐκ δύνει, id est, papulis, novum in iis, quæ spontè extuberant in cute: hæc constant superfluis scilicet humoribus. Atq; qualitatem etiam non iniuria subsequuntur, cum tennes humores exulcerationem potius, quam tumores creent, at crassi in tumorem pellem attollant. Ex his in orchestram productis, cuius manifestum est, papulas à tenui gigni humore: neque aliis esse indolis maculas in Scorbuto. Has enim generari dicimus ex tenui aquosoque sanguine: cuius etiam colorem initio repræsentant: nam pallidiores sunt, & velut sanguis dilutus, ac progressu demum temporis in pullum & obscuriorem colorem degenerant, qualis est Cymatilis ab vndis, ad cinereum vergens, siue leucophæus, (*λευκόφαια* autem apud Athenæum ficus species) & tandem *πέλιτνης*, isque, quem olivæstrum Ligures vocant. Sanguis hic cum copia,



tum vero frigiditate sua molestiam infert venulis  
 exiguis: vnde per διαπήδην gracilium vasorum o-  
 sculis reſeratis, veluti tranſcolatur, perque carnem  
 ſub cute diffunditur in modum πρὸς ἐκχυμομάτων.  
 Immo, vt Gal. 3. de ſympt. cauſ. cap. 2. inquit, ſe-  
 rum, non ſanguis, per talem διαπήδην excernitur:  
 quia maxime ratione ex iecinoris, rerumque debi-  
 litate meitur, ac ſæpe deorſum deſcitur ſanguino-  
 lentum ſerum. Liueſcit autem & ater euadit, paruis  
 grumulis ex diſperſo in multas cutis partes ſangu-  
 ine coactis. Hoc ideo fit: cum, quod in βλοσυρισμῷ ſan-  
 guis extra natiaua incilia corrumpatur, & ſi ἐννύβλη-  
 πος in ἐντεροίᾳ parti non adglutinetur, concreſcat,  
 cordis rutabulo deſtitutus: tum, quod frigidi-  
 or ſit ſanguis Scorbuticus. Gelu porro calor ē non ſolum  
 extingui per σβέσιν, ſed etiam liuorem inducere,  
 nuperrime de gingivarum corruptione demon-  
 ſtrauimus. Quod eo facilius pedibus cōtingit, quia  
 ſunt longius remoti à caloris perenni foco. Gal.  
 lib. 2. de loc. ad ſect. cap. 2. Hinc Celf. lib. 2. cap. 6.  
 ſcribit: ſolent etiam in gtaui morbo pedes cū digi-  
 tis vnguibusq; nigreſcere: quod ſi nō eſt mors con-  
 ſecuta. At reliquum corpus ori valuit, pedes tamen  
 decidunt. Ab eadem cauſa Hipp. lib. de vict. ration.  
 in acut. com. 4. ſent. 39. ἐπισημασίαν ſiue εἰσβολὴν fe-  
 brilem in frigore pedū deſcribit: frigiditas, inquit,  
 pedum magna ex parte febris acceſſuræ ſignū exi-  
 ſtit: calore enim toto ad ſuperas partes concurren-  
 te, atque ad caput exhalante, non abſq; cauſa pedes  
 frigēſcunt, vtpote qui natura & carne vacent, &  
 neruis abundant: præterea & à calidiſſimis diſtan-  
 tes locis refrigerantur, ſeſe ad thoracem colligente  
 calore. In cruribus porro & ſuris frequētius iſtius-  
 cemodi



eemodi maculae visuntur: quia natura solet humores noxios ad partes ignobiliores pellere, teste Gal. 6. aphor. 21. & lib. 2. de natur. human. com. 5. inquit cum particulæ animantis mutuo coalescant, succi, qui morbos pariunt, ex iis, quæ ad seponendum sunt validiores, in alias transfluunt: ac rursum ex illis in alias, quo ad sederint ad aliquam infirmiorrem, qua nulla pars infirmior sit, in quam contristantem succum immittat. Et 2. de differ. febr. cap. 11. quod per maiora & laxiora spacia superfluum excernitur extra, idem in aliis partibus animalis per tenuiora foramina non extra, sed ex aliis defluit in alias, cum fortiores à se quidem pellant, imbecilliores autem suscipiant: atque hæc rursus ad alias, donec tandem in eas, quæ imbecillissimæ sunt inter omnes, inciderit: hinc vero ad fortiores relabi est impossibile. Quanquam aliquando humoris Scorbui tanta est πολυχέεια, ut non duntaxat crurum venas, seu decliniori loco colluviarij & pollubri instar positas, quo natura vergit, sed aliarum etiam partium exilia vasa conglobatim distendat, ut præ pondere & malignitate sanguinem in cutem iaculentur. Vnde sparsim licuræ corpus vniuersum adoriuntur, maxime autem dorsum: paratiores enim non modo ad suscipiendam, sed etiam sentiendam frigiditatem sunt dorsi partes: recurrit autem hinc rigor incipiens, ad principium neruorum, scilicet caput, celerrime facta per spinalē medullam cōpassione, quoniā & ipsa natura frigida est, sicut & cerebrū, & propter substantiæ mollietē, ut cerebrū, alterationē facile suscipit: auctore Gal. 5. aphor. 69. & lib. 6. Epidē. sect. 3. sent. 19. tū, quod posteriora non æque ac interiora calefieri possint à corde, quod licet in medio



26 HIER. REVS. DE SCORB.

thorace ἀκρόπολιν & mesaulum habeat, eius tamen  
mucro propyleum amet potius quam posticum:  
calorque ob interiectorum musculorum & ossium  
crassiciem ἀκυντὸς sit. Quin non rarò tanta est sæ-  
uiantis mali ἐπὶ πλυσίς: quod Langius lib. 2. epist. 13.  
obseruauit: vt non cutem duntaxat, sed etiam car-  
nem subiectam & colore liuido defœdet, & humi-  
ditate nimia instar ceræ mollis flaccidam reddat,  
vt & digitorum impressioni cedat. Hæc autem res  
non ἀκύνδυνος, sed ἐπιηρημένος θανάτος est: cum iam  
inualctudo in cohexiam & hydropem degeneret.  
Et, quo ad rauim obgannimus, adeo trux est serosi  
sanguinis indoles: vt partium calorem frigiditate  
sua exstinguat per 6. δέαν, vnde inenitabiliter li-  
uor: madore autem tenui, qui, cum ἐψέως vim  
aspernatus sit, in μολύνσει dominatur, omnes carnis  
cuniculos perrepat: quos grauiter humectat, mu-  
sculos laxat atq; compagem soluit, vt si quis mem-  
brum tangat, id humore immodico penè diffluet  
deprehendat. Immò nonnunquam ὄγκος οἰσιν μαλώ-  
σῃς, frequentius autem ὑδαλώδης conspicitur: de  
quibus suprà in tumore gingiuarum. Econ rã a-  
liorum crura sic attenuantur, vt nuda cutis detur-  
pata ossibus adfixa videatur. Atque ita tabescit ca-  
ro ob ἀτερίαν siue κακοτερίαν, in siccioribus præ-  
sertim, qui non tam copioso scatent humore. Nam  
vis concoctrix τῇ ἀπέψῃ nimirum cespitat: & se-  
quitur necessariò defectum & priuationem nutri-  
tiuæ virtutis, quæ alteratricis est species: vt Gal. 3.  
de sympt. caus. cap. 2. siue adfluentis humoris ino-  
piam, vt 1. de facul. natur. cap. 11. adnotat. Vnde κα-  
κοχυμία alimento vitiato, versq; in extorrem qua-  
litate. Vnde ea siccitas inducitur, cuius Galen. 7.  
Method.



Method. medend. cap. 6. meminit: cum propria humiditas, vnde partes nutriuntur, omnino est absumpta: continetur ea in omnibus animalis partibus, ceu ros quidam per eas sparsus: hanc igitur inferere particulis sine nutrimento non est. Deinde, cum secundarius humor, qui iam è capillaribus venis & arteriis in exiguos poros, meatusque partium excidit, & instar roris influxit, diminuitur, neque parti adponitur: cum amplius perit humor, qui licet nondum è finibus capillarium venarum exciderit, calore tamen partium vicinarum mutatus, paululum à sanguinis natura desciiuit. In Scorbuto igitur nonnunquam tam vehemens excitatur partium similiarium corrugatio, vt hæ *καυο-  
δμήσις* spoliatio alimonix, admodum resiccata appareant, non aliter ac si vel sale, vel fumo ita corrugata fuissent. Carnes enim quandoque & alia opsonia adseruamus muria, vel aceto, vel fumo, vindicaturi illa à putredine, quæ in cadis falsamentariis imperfe exsiccata visuntur, priuata quippe omni humiditate, qua ante cõdituram diffuebant. Quanquam *πρωτότερον*, hoc est, *πρώτος*: cum prius fere mortem animal oppetat, quam ita exsuccas partes & *ἑφαλμα βρώματα* nobis exhibeat. Ob penuriam itaque *ἀτροφίας*, *ἀτροφία* in Scorbuto nascitur. Id belle explicat Gal. lib. de sympt. differ. cap. 4. his verbis: Atrophiam, cum vnum symptoma sit, siue ea in toto fiat animali, siue in vna ei<sup>9</sup> particula, multa præcedunt symptomata. Cũ enim, quod probe nutriendum est, & trahere ad se conueniens nutrimentum debeat, & id, quoad tum alterauerit, tum adsimilauerit, retinere, præterea, quod superuacuum est, pellere, (est autem id duplex genere,



aut enim quātitate superuacaneū est, aut qualitate: necesse est omnino particulam, quæ atrophiam laborat, vel vnius prædictorum alicuius occasione id pati, vel plurium. Nam siue diminute trahat, quod nutriat, siue non trahat, siue perperā trahat, atrophiam particulam consumet: siue id quidem, quod nutriat, & quātum & quale esse oportet, suppeditatur, cæterum symptoma aliquod in retentrice facultate incidet, simile his, quæ in vtre sunt dicta, atrophiam tentabitur sic quoq;. Quod si hæ facultates legitima fungantur actione, excretrix autem vis erret, plus scilicet quam opus est, vacuans, sic quoq; gracilis, nutrimentoque parum fruens particula reddetur. Cuius συρίματ' & αμμοκόσια in Scorbuto vigere, diu loquitur.

Et hæ signa sunt Scorbuti παθογνωμονικά: quæ siue rei, in qua sita sunt, interitu abesse nequeunt: vt Porphy. in institut. cap. 5. loquitur. Nunc alia ἐπισηνήματα συνεσφρόνιτα ventilabimus: quæ Scorbuto ingrauescenti subrepunt. Inter hæc vires exserit truculenter σκελετύρβη siue σκελετύρβη: quod vocabulum varie βαββαέρωνοι interpretati sunt, etiam non citra Scorbuti ignominiam: cuius satellitum nomina mendose in Romanorum tablinum relata sunt. Nam nonnulli vocant neruorum in cruribus rigorem & contractionem, cum ambulandi impotentia. Verum in Scelotyrbe nihil his simile reperiri, testantur vel ἰατρολείπαι, qui per transennam curationem Scorbutorum intuiti sunt. Neruorum rigor Celso lib. 2. cap. 1. est τέτανος: quemadmodum eorundem distentio, σπασμός. Hic à Philotheo definitur, κίνησις ἀπεραιρετ' ἐν περαιρεπκοῖς ὀστέοις γινομένη. Huius species est



est *τέτανος* : in quo, cum sit virtutis voluntariæ symptoma, muscoli, quibus omnes arbitrarij motus obeuntur, violenter ad sua ipsorum capita retracti, vnamquamque particulam, cui inseruntur, simul attrahunt, & adfectus intensiorem ipsos duces accidit, quem motus sequitur, similis quidem naturali, sed citra voluntatem, iuxta Galen. de vig. trem. palp. cap. 8. & 2. de sympt. caus. cap. 2. Vnde rigida in tetano & velut congelata pars manet, inque neutram partem inclinari potest. *Τέτανος* namque est conuulsio, cum recto corpore inflexilis homo continetur: vt Aretæ. 1. de caus. & sign. cap. 6. describit. Præterea Hippoc. lib. 5. aphor. 6. ait : *ὁ κοῖσι ὑπὸ τετάνῳ ἀλίσκονται, ἐν τέσσερασι ἡμέρησι σπόλλιονται: ἢν δὲ πάντας διαφύωσιν, ἐρίεις γίνονται.* Vbi Gal. in com. addit. distentio, Græce *τέτανος*, morbus peracutus est, quæ composita sit ex illa, quam Græci *emprosthoron*, id est, ad anteriora distentionem, & *opisthotomon*, id est, ad posteriora distentionem nominant: atque ita merito citius in ipsa fit iudicatio, non tolerante natura longiori tempore, quem fert distentio, laborem. At in Scelotyrbe neque motus turbulenti sunt, neque concussiones, neque quassationes, neque iactationes, quales in spasmō conspiciuntur: neq; musculi versus capita contrahuntur: multo minus, vt in tetano, membrum adeo rigidum fit, vt vel in hanc vel in illam partem flecti nequeat: cum *πανταχόσε* verti, & manu attolli citra dolorem possit: neque Scelotyrbe est acutus, peracutusue morbus, qui tanto tensionis cruciatu hominem excarnificet, vt velociter instar tetani interimat. Immo in Scelotyrbe proprie genua labant, dum artuum



compages & neruacea musculorum corpora humoris liberaliore haustu inebriata apparent: vnde illa in ambulandi ἀδυναμία. Tantum autem abest, vt in hoc casu conuulsiones sequantur, vt potius furgentur. Molle conuulsi resistit: nam conuulsiones ipse Hippocrates frequentiores esse dicit corporibus contentis, quam remissis & laxis: vt Gal. com. 23. ex Hippoc. lib. de salub. diætā scribit. Ideoque obstetrices infantes crebre chaldario immisos à spasmo immunes reddunt. Præterquam, quod tales neruorum contractioni γλίγξως impotentiam ambulandi in Scelotyrbē adscribant. Nerui nequaquam contrahuntur. Quod Erasius, Præceptor noster εὐσιμὸς καὶ εὐσιμὸς, editis adsertionibus, εὐτάκτως demonstrabit. Functio genuina partis, quæ propriam substantiæ speciem sequitur, non impeditur locorum diuersitate. Gal. 6. de placit. Hippoc. & Platon, cap. 8. Sed nerui intra cerebrum non contrahuntur in seipsos, vt partes motu arbitrario moueant. Ergo nec extra cerebrum, cum & hi priorem retineant substantiam. Deinde, cum mouendi virtus sit ἐπίρριπτος, necessario contractio in neruorum scatebra incipiet. Verum nerui in prima origine circa cerebrum nullis membranis vestiti, sed nudi, mollissimique depræhenduntur. Vnde hic, cum nec sua natura dilatantur, nec contrahuntur nerui propter mollitiem, quæ ei actioni, quæ per tensionem obitur, obstitit, nunquam breuiore musculos contrahent: quod Gal. aperte 15. de vñ part. cap. 1. fatetur. Si amplius insita esset neruis hæc operatio, vt partes contraherent, in omnibus partibus, quibus nerui communicati sunt, hoc fieret. Sed secus contingit in ore  
ven.



ventriculi, intestinis, vtero, vesica, hepate & similibus: quorum neruorum exortus idem, & substantia eadem: non tamen laxantur & tenduntur nobis volentibus: ergo nec illi, qui musculis implantantur. Præterea non est verisimile, tam mollia corpora, quæ in sectionibus vix leuiter tacta rumpuntur, in violentis conuulsionibus non lacerari. Neque contracti contrahere musculos maiores possunt: dum in totos non disseminantur nerui, sed aliquando in capita musculorum, aliquando ad ventres, aliquando ad caudâ inseruntur. In eadem sententia est Gal. lib. de foetuum formatione, ca. 6. qui negat, à neruis ad originem suam musculos trahi, atque ita effici, vt ad eorum attractionem inferior ossium, quæ articulos constituunt, pars etiam sequatur, cui videlicet insertum caput musculi est: quod minutissimi nerui musculis inditi sunt: qui neque in viuentibus in voluntariis functionibus moueri, quemadmodum musculi, neque in mortuis, si nostris manibus conuellantur, musculos, sicut musculi articularum ossa attrahere cernuntur. Ex hisce patet, neruos nec contrahi, nec musculos versus originem suam trahere: licet nerui missum à ratione imperium ad musculos perferant, motusque principium præbeant: quod Gal. 12. de vsu part. cap. 3. adfirmat: & lib. de musculorum motu cap. 1. ait: nerui riuorum in morem à cerebro, ceu ex quodam fonte deducunt musculis vires. Ergo neruorum contractio in Scelotyrbe expungenda. Nos cum Gal. lib. definit. medicar. σκελοτύρβην εἶδος τελευτώσεως dicimus: quod supra in nomenclatione Scorbuti probauimus. Paralysis non rarò gignitur, cum tendones, verbique mu-



sculis inserti copioso humero ἀπαύτως imbuuntur: unde μαλακίαν solent, & relaxantur, & nimium extenduntur. Quo fit, vt partim ob plenitudinem & obstructionem spiritus animalis non transeat, aut humiditate vberiore obruatur: partim vero & frequentius, cum secundum naturam tendones & muscoli debeant modice tendi, quo leui contractione facta, partem, cui tendo inseritur, trahere queant, propter molliem nimiam musculorum & tendonum, membrum cōcidat, sicque quodammodo immobile permaneat. Id indicat Gal. 15. de vſu part. cap. 1. de neruis: καὶ τὸ τῆς μαλακότητος ἀντιπεράττον ἐχει τῇ κτῆ πλὴν ἐντασιν ἐναργείᾳ. Idem in Scelotyrbe fit. Nam hic frigidi & tenuioris humoris penu, spiritus animales non solum extinguuntur, sed etiam tendones, nerui & muscoli adco ἐφθίγγονται redduntur: vt neque ἐξηρείθαι, neque diduci, neque in se aliqua contractione rursus concidere possint. Hinc Gal. 3. de sympt. caus. cap. 3. Quæ vel tractura quid sunt, vel tentura, vel repulsura, eorum actionem cum loci mutatione necesse est fieri. Quæ ratione, quod ita est molle, vt tum humidum sit, tum fluxile, tum nulli innitens, id nec trahendi similiter, nec tenendi, nec repellendi vim habet. In omni namque eiusmodi opere innixum tensionemque esse in operante oportet. Melancholico autem humori tale quid non potest imputari, quia nervos siccat potius & cogit, quam emollit: vt in elephanticeis videre est, quorum membra aridiora facta non resoluuntur. Et hoc ἀκείρασμῳ immobilitas pedum & crurum, vnde impotentia inambulandi, non læso tamen sensu, paralysis species nominatur: cum, vt in Scelotyrbe fit, ἄγρι pedes non attol-



attollere possint, non secus ac si compagines crurum dissoluerentur: sicut Langius loquitur.

Anhelitus insuper difficultas adeo inualescit, maxime quando eriguntur, sedereue conantur ægri, ut nonnunquam animo delinquant, decubentesq; spirent liberius, reficianturq;. Symptomata hæc augentur ob auctam humoris crudi ἀσπρόνυλον, ab eaque compressa spiritus organa, in primis vero diaphragma: cui etiam negotium faceffit ventriculi infarctus ob ἀφορρίαν: ut nuper diximus. Nouum & Νέον καλῶν in Scorbuto, hoc est. Repleto thoracis meditullio vel à succo exorbitante, vel pure, ut in empyemate, extorris liquor erecto aut sedenti, spinam versus locum decliuorem pro ratione situs septi transuersi descendit, ut hinc pulmonis dilatatio non multum impediatur: supino autem vel se inclinanti sursum refluens, alas pulmonum nimio λειβήδωρ grauat: unde sufficiens expansio, ob intercapedinis angustiam, exulat. Ορτόπνοια in cæteris fit, cum aspera arteria principium à gutture habens in pulmonem diuidatur, quoties quidem thoracem cum collo recte extendimus, arteriam ipsam dilatari contingit, atque etiam, quæ ex ea in pulmones distribuuntur, propagines omnes, atque interim regionem augeri eis internam: ut Galen. 1. Prorethetic. comm. 2. sentent. 54. scribit. Iam si thorax cum collo curuetur, tubos, per quos tranat spiritus, comprimi necesse est, ac spiritum magis intercipi: unde capite thoraceque subleuatis stare coguntur. Amplius supino decubitu anticæ pectoris partes confidentes pulmonem arctant, multique aeris attractionem arcent. Idem Gal. in prognost.



Prognost. Hippoc. com. 1. sent. 20. testatur: qui pulmonia infestantur, ij dicunt sentire magnam in thorace angustiam, dum supini cubant: residentes verò fieri spirantiores. Decumbit enim ad spinam per supinum iacendi habitum pars in pectore thoracis, à qua pulmo arctatur, nec idoneum accipit aerē inspirādo. Per alios vero morbos, quoties vigent, grauissimū est, velle ægrum residere in ipso consistendi vigore: amant enim tunc maxime fatigati, immoti cubare: & si quis eos excitet, conflantur. Scorbutici ἀνπῶτα τὶ μέντοι sunt. Nam hi non fiunt ὀρθοπνοιοὶ: quia licet in his septum transversum prematur, vnde δύσπνοια: aspera tamen arteria, alique pulmonis canales immunes sunt, neque illorum dilatatio inhibetur. Ista δύσπνοια cumulat in eiectionis sedentibusque ob μετεωρισμὸν visceris lienis, à crassis humoribus oppilati: Supra diximus, splenem diaphragmati inniti: cuius summa pars membrana costas subcingente amicitur: quæ cum thorace distenditur, cum thorace arctatur. Si itaque stent aut sedeant ægri, lien pondere suo naturaliter deorsum vergit, & ad se violenter diaphragma rapit: ad cuius deturbationem tunica costarum præter naturæ normam tensæ ad ima trahuntur: vnde necessario magis coarctatur thorax. Si vero decumbant, lien grauis relabitur, & iam supinus, non vltius pendet: vnde & diaphragma paulatim naturalem recuperat locum, neque tunica ὑπεζωκῶς adeo valide distenditur. Non secus ac in pleuritide vera decubitus in βαρύλυπον latus facilius est, quam in sanum: quia tumor è superna parte pendens, tanquam pondus magis grauat & distendit membranam.



nam. Nunquā autem ἐπανάκλησις in Scorbuto acci-  
dit. Non enim tāta est siccitas, durities & cōuulsus  
musculorū ac septi transuersi: neq; tanta incilium  
angustia: neq; tanta virtutis cespitantis elūbatio, ut  
spirationē vno tenore, citra spiritus reuocationem  
absoluere nequeat. Quod autem ægri quandoq; in  
anhelitus difficultate animo delinquant, id partim  
σκληρωγμία & πνεύματος mali, quod φθορὰν per σβέ-  
σιν inducere vult, cauflatur: partim vero, quod Ca-  
marina mota semper foeteat, & hinc ampliatur do-  
loris sēsus. Quod tamē symptoma corrigitur quie-  
te decumbentium. Sic Gal. scribit 2. de sympt. caus.  
cap. 5. qui cruditate laborant, cum quiescunt, nul-  
lo adfici dolore. Et 1. de differ. febr. cap. 3. quietem  
iniungit iis, quibus corruptus aliquis humor est  
circa ventriculum & iecur. Quāquam aliquando  
parum decubitus proficiat, cum vel κακκείοντες non  
absque omni motu decumbant.

Nonnulli quoque diris oris ventriculi crucia-  
tibus excarnificantur. Τὸ δὲ, inquit Gal. in Pro-  
gnost. com. 3. sent. 30. τῆς γαστρὸς σῶμα καλεῖται δὲ τῷ  
τοῦ ὡς ἴσμεν, καὶ καρδίᾳ, διὰ μέγεθος ὧν ἔχει νώρων αἰσθητί-  
κων, ὅθεν λαμβάνει τὴν καὶ αὐτὸ. Vnde ipse aduectus  
καρδιαλγία & καρδιωγμός nominatur. Nam idem est  
apud Hippocratem καρδιώσσειν & καρδιαλγεῖν: ut vi-  
dere est apud Gal. 4. aphor. 65. Hic dolor à succis  
mordentibus prouenit, iuxta Gal. 1. de sympt.  
caus. cap. 7. & com. 3. prognost. sent. 30. σακνόμενον  
ἐν ὑπὸ τῷ πικρῷ χύλῳ χυμῷ, τὸν καλόμενον ἔτω καρδιωγμὸν  
ἐργάζεται, διὰ καὶ χολῆς αὐτοῖς ἐμετῶν γίνεται. Τοῦτον  
γὰρ καὶ ὁ θυκυδίδης ἐδήλωσεν, ἐν δαφνίσιν, καὶ ὁπότε ἐς τὴν  
καρδίαν ἐσήειξε, ἀνεστρεψέ γε αὐτῶν, καὶ ἀποκαθάρσεις χολῆς,  
ὁπόσω πρὸ τῆς ἰατρῶν ὀνομασμέναι εἰσιν, ὑπείσαν. Τὸ γὰρ  
ἀνέστρε-



ἀνέσπευσεν ἐπὶ τῆς πρὸς ἑμετον ὀρίμης εἶπεν, εὐδὲως γὰρ καὶ  
καρδίαν ὀνομάζας τὸ σῶμα τῆς γαστρὸς. διὰ δὲ καὶ τὰς διήξεις  
αὐτῆς, καρδιωγμὸς τὲ καὶ καρδιαλγίας ὀνομάζουσιν. Fit, vt  
mordens biliosus humor, cardiogmon, id est, cor-  
dis seu oris ventriculi morsum committat : & ob  
eam rem biliosa vomitio eis accidit. Tale enim, et-  
iam Thucydides indicauit, dum ait: &, cum in cor  
inhæsit, subuertit id, ac purgationes bilis, quæ à me-  
dicis sunt appellatæ, subierunt. Verbum enim sub-  
uertit de impetu dixit in vomitionem, statim e-  
nim nominans cor, ventriculi ostiolum, & ob eam  
rem morsum eius cardiogmus & cardialgicis ap-  
pellitant. Et 8. method. medend. cap. 2. καρ-  
διαλγίαν, id est, cordis dolorem sentire, scribit eos  
præsertim, qui sunt *πικρόχολοι*, quasi amaræ bilis ho-  
mines, ab redundante scilicet succo nominati. Ni-  
hilominus autem dolor ab aliis lancinantibus &  
maligna qualitate imbutis succis contingere po-  
test. Hinc Gal. lib. 1. de humor. com. 1. scribit, car-  
dialgiam à sero sanguinis occupante os stomachi  
generari. Et 3. de facul. nat. cap. 12. à segregatione  
& expulsionem alienorum cardiogmum oriri cen-  
set. Sed locus euidentis est 1. de sympt. caus. cap. 7.  
sunt occasiones, ait, quæ animal ad cardialgiam &  
cardiacam syncopen ducunt, non paucae : nam &  
valida refrigeratio, interim quidem ipsa per se, in-  
terim vero ex pituita, quæ admodum sit frigida,  
( est autem talis maxime, quæ fuso vitro colore ac  
consistentia sit similis, quem vitreum succum Prä-  
xagoras & Philotimus nominant : ) non minimæ  
vero ex spiritu, qui flatuosus sit, idemque frigidus,  
aut ex potu, aut ex cibo, aut medicamento aliquo,  
quod valde sit frigidum, non solum ipsam os  
ven-



ventris perfrigerat, sed etiam vna cum ipso per  
 neruos quidem cerebrum, per magnam vero ar-  
 teriam cor ipsum frigidum reddit. Sic in Scorbu-  
 to enormi βαρυνενδεία adficit frigidus humor oris  
 ventriculi neruos: qui à septi neruorum cerebri  
 paris oriuntur portionibus variis lunculis, quæ  
 neruos recurrentes emittunt, ramulosque cordis  
 inuolucro & pulmoni largiuntur. Neruis autem  
 frigus est inimicum: cum ipsi sint frigidi & exsan-  
 gues, iuxta Auic. lib. 1. sen. 1. doct. 3. cap. 2. & Ga-  
 len. 2. de facul. natur. cap. 3. Nec nauci est hoc ma-  
 lum: cum ex eo sequatur præceps caloris & spiri-  
 tus exolutio. Hinc Aretæ. lib. 2. de sign. & caus.  
 cap. 3. τὸ δὲ καρδίας ἄλλο κρείωτερον ἐς ζωὴν ἢ ἐς θάνα-  
 τον. Et: Τόδε τὸ πάθος, λύσις τῶν δεσµῶν τῆς εἰς ζωὴν  
 δυνάµει, ἀντίξεν τῇ συστάσει τοῦ ἀνθρώπου εἶναι. Nec est  
 mirandum, (inquit Galen. 1. de sympt. caus. cap.  
 7.) Si oris ventris dolores, tum animi deliquia,  
 tum virium defectus, comitantur. Vbi enim ex  
 digiti ad aliquid offensione, videntur aliqui ani-  
 mo linqui, mirum profecto non est, ex stomacho  
 id pati, & propter eximium eius sensum, & quod  
 situs sui vicinitate, duo principia promptius in so-  
 cietatem doloris adsciscere possit. Maximaque  
 symptomata, maxime sensibiles stomachos inge-  
 rere depræhendas: utpote, qui magis, quam alij, ex  
 quolibet infestante contristentur: eisdem etiam  
 utriusque principio suam offensam transmittere in-  
 uenias. Et statim subdit, maxima fieri sympto-  
 mata, cum adfectus, qui stomacho nocet, vehe-  
 mens est: cum sensus stomachi maxime est acer:  
 cum neruorum, arteriarumue genus est imbecillum:  
 adhuc



adhuc etiam vel cerebrū ipsum, vel cor infirmū:  
 Quasi causas omnes cum Scorbuti *μοιεργίας* ple-  
 runque satellites habeat, non est mirum, cur Scor-  
 butici *καρδιώσονται & καρδιαλγόντες* quandoque e-  
 uadant *βαρυσυμφορώτατοι* creberrimæ.

Quibusdam insuper Scorbuticis toto morbi  
 decursu alius adstrictior exsistit. Supra 8. demon-  
 stratione diximus, melancholicos raro lubricum  
 habere aluum: cum maior pars materiæ potulen-  
 tæ à liene attrahatur, minima vero ad intestino-  
 rum colluuiarium remeet: vnde hæc aridiora red-  
 duntur, tardioraque ad reiiciendum: &, quæ ex-  
 cernuntur, sicca fiunt, veluti quæ *συνεχθόν* appel-  
 lantur, quasi caprarum stercorei similia excremen-  
 ta dixerit, & quasi in nucleum formata, quæ Græci  
*σύνβαλα* vocant: vt Gal. com. 4. de rat. vict. acut.  
 sent. 17. scribit. Sic in Scorbuto, cum materia po-  
 tulenta tenuis promptius in hepar, & inde in to-  
 tum corpus distribuatur: fit, vt *πολυψία* crassa in  
 ventriculo hæreat: in cuius coctione cum calor  
 incussum sudet, tātum abest, vt ad intestina trans-  
 mittatur, vt effrenatius malum reddatur: dum re-  
 liquiæ istæ necessario obdurescunt, quod diutius  
 cohibitæ, caloris vi continenter siccescant: & non  
 solum omnis humor in aluo contentus ad hepar  
 fertur, vnde ipsa siccior, teste Gal. lib. 2. apho. 20.  
 Sed venæ etiam mesenterij in tenuia & crassiora  
 intestina diditæ, non nihil succi ab his semper ex-  
 fugunt. Vnde subsidunt & in sese magis cōguntur  
 excrementa, vt quandoque toforum duritiem in  
 anfractibus intestinorum nanciscuntur. Cuius rei  
 exempla Fernel. lib. 6. de part. morb. cap. 9. recen-  
 set in quibus intestina, colum præsertim, adeo in-  
 fracta



## EXERCITATIO V.

339

fracta fuere pituita concreta, vt solida prorsus censerentur, nihilque omnino facis in aluum dilabi sinerent. Et in quibus crassior pituita in cæci aut coli intestini cellulis diutius coercita nonnunquam concreuit, in calculos, instar nucis iuglandis, & magnitudine castaneæ. Similia videntur exempla. Rasis lib. 10. cap. 2. litera X continent. Æginet. lib. 3. cap. 41. Gentil super Auic. lib. 4. sen. 1. tract. de febre Sextana. Sananarol. tract. 6. cap. 16. Rubric. 19. Paracels. lib. 3. Paramicor. tract. 2. Gemma lib. 2. Cyclognom. pag. 76. & lib. 2. cap. 6. Comocrit. Gordon. partic. 5. cap. 18. practic. Guayner cap. 1 tract. de calculo a passione. Francisc. Pedemontan. cap. 3. summa 1. partic. 4. addit. ad Mesuen. Brasauol. cō. ad aphor. 79. lib. 4. Hipp. Capiuac. item lib. 3. practic. cap. 13. & Wierus lib. 4. de prastig. Demon. cap. 16. nec non Mercur. lib. 2. de excrement. cap. 4. qui in Frisimelica videntur lapidem intestinorum magnitudine oui gallinacei. Quod tamen Gal. lib. 6. de loc. adfect. cap. 2. se nec vidisse, neque alium, qui viderit, vnquam audiuisse testatur. Sic Spagirici dicunt, tartarum in intestinis coagulari à sale in lapillum, grandinem aut vscinam, & dum non expellitur, adherere plicis, & ad modum muccaginis tartareæ ponticis & acetosis spiritibus in colica permixta, stiplicitatem inducere: contra si resoluator, alui fluxum ciere, sine dolore quidem, si tartarum sit dulce, si vero acre, cum dolore: quo enim plus salis tartarum est sortitum, eo truculentiora excitat tormina.

Quandoque tamen aliqui Scorbutici fiunt forioli, & βορβοροειδέξιν cum πολυκτημοσύνη seri tanta in ventriculo est: vt neque à lienis, neque ab hepatis

Y

patis



patis tubis absorberi possit: ideoque ad Augiæ stabulum ὑποδυσώδης amandatur, vel sponte prolabitur: vnde celer exitus, cuius inseparabile symptoma est deiectionis humiditas, dicente Galen. lib. de sympt. differ. cap. 4. Quandoque humor Scorbuiticus locuplete congerie in hepate coaceruatur, ut & ὑποκατάβασις eius ad cystim fellis fiat, quæ per tortuosa incilia cū bile ad intestinum duodenum non procul à ieiunij principio depellitur. Nunquam Scorbuiticorum deiectiones sunt λεηντεῖαι, ταχεῖαι τε, καὶ κτ' παντὰ ἀμετάβλητοι τῷ σπύγι & χωρήσεις: ut Gal. part. 3. aphor. 22. definit: cum inæqualia & dissimilia profluunt, in quibus cibi nec obtriti, nec confecti substantia aperte cognoscitur, ἢ ἀρρωσίαν τῆς κατεκπικῆς δυνάμεως: vel a frigida pituita, vel à sola intemperatura, quæ vim alui contentricem reddit imbecillem, obseruatione Gal. 3. aphor. 30. vel cum ventriculus prorsus non complectitur cibos, de sympt. differ. cap. 4. item, cum expulsio, quæ consuetum præuenit tempus, vel à grauato ventre, veluti à multo assumpto, vel demorfo & compuncto, veluti à mordacibus, vel tanquam alienum ac minime familiare amoliente, incidit: ut Idem 3. de symptom. caus. cap. 2. censet. Quæ omnia in Scorbuto διέξυδον alui ταχεῖαν fieri possunt. Sed noctuas Athenas: cum supra in 8. a gumento accuratius ista ruminati sumus.

Exagitat præterea multos motus aggrauans quarto, quintoque, plerosque tertio die, paucos quotidie: ad finis iis febribus, quæ à complicatis symptomatis ἀσώδεις nuncupantur: in quibus ægri



# EXERCITATIO V. 341

ἄσωνται, id est, grauiter adficiuntur, atque im-  
 placite, molesteque habent: vt Gal. 4. de vict. rat.  
 in acut. com. 47. scribit. ἄσωνται autem, (vt Idem ἐν  
 ταῖς γλώσσαις interpretatur:) significat apud Hippo-  
 cratē τὸ τὲ πυρεθῆναι: ignescere siue ardere: (hæc enim  
 lectio cōcinnior quam πλευνῆναι:) vt in 1. de morbis  
 mulierum: καὶ τὸ πρὸς κόρον καὶ ἐπαχύνει δὲ τὴν δυνάμιν, fa-  
 stidiosa satietate ac grauiter adfectum esse, vt in 2.  
 de morbis maiore. Et com. 3. in prognost. Hipp.  
 sentent. 8. ἄσωνται exponit ἀλίσιν, inquietum esse:  
 cum nempe ægri quasi animum despondentes,  
 (quod est ἀδυναμεῖν:) irrequieti, corporis iactatio-  
 ne, nunc in dextram, nunc in sinistram partem se  
 vibrantes, nullo loco diu recubare possunt. Idem  
 etiam in 1. Protrhet. com. 2. sentent. 44. scribit:  
 bifariam ἀσώδεις sūnt: vno modo, cum virtus à  
 corpore grauatur, nullamque figuram facile susti-  
 net, altero modo, cum os ventris à prauis morde-  
 tur humoribus: priores perniciosè adficiuntur:  
 nauseabundi sunt posteriores. Legitur & 4. de rat.  
 vict. in acut. com. 47. τὸ δυσχερὲς, quod τὸ ἄσωνται  
 explicat. Est autem id, difficilis tolerantia atque  
 implaciditas, inquietatioque: quæ sequitur inter-  
 dum febrem stabilem & astuotam, sæpius & sto-  
 machi quoque malitiam. Iacentes autem sese non  
 continere, grauiter languentium atque difficulter  
 ferentium, implacidorumq; & inquietorum nota  
 est. Licet autem Scorbutici ab euidente febre im-  
 munes sint: tamen ἄσωνται, dum anguntur, & e-  
 normi inquietudine fatigantur ob virtutem de-  
 truncatam. Vnde truculentum horum βασανισ-  
 εῖον prædicemus. Hippoc. 1. prognost. sent. 13. in-  
 quit: cubantem offendi ægrū à medico oportet in-

Y 2

latus



42 HIER. REVS. DE SCORB.

latus dextrum aut sinistrum, ac manus, cervicem  
& crura paulum reducta habentem, & omne cor-  
pus molliter positum. Ita enim plerique bene va-  
lentium cubant: at ita cubare, ut sani solent, salu-  
berrimum est. Cubare autem in latus, teste Gal. in  
comm. idcirco bonum est, quia robur indicat fa-  
cultatis per musculos firmantis corpus: quomodo  
rursus debilitatem, ubi cubare in latus non queat.  
Etsent. 16. Hippoc. inquit: Si vero nudos habeat  
pedes, nec admodum calidos, ac manus, collum &  
crura dispergat inæqualiter, malum est: significat  
enim inquietationem. Hic Gal. addit: Si febris non  
fuerit calidissima, vna cum cæteris partibus etiam  
pedibus ardescantibus: nudare pedes, malaciæ est  
agri vel inquietationis indicium. Porro, si manus  
quoque pariter cum ceruice & cruribus non ex  
more componit, sed inæqualiter tales dispergit  
partes, malum indicium est. Dixit enim significari  
inquietationem. Hoc vero nomen indicat illos  
conflictari quavis figura, nec non alium ex alio  
mutare. Quod si te præsentem iacens æger, statim  
conuertet priorem figuram ad alteram, pariter &  
membra dispergat inæqualiter, vel etiã cervicis po-  
siturã scias talem aut propter ventericuli vitium aut  
propter vitium debilitatem inquietari. Si quis autem  
hanc aggravationem alteri causset, cum os ventri-  
culi à pravis torquetur succis, adscribere velit, non  
tergiueris. Nos vitandæ ἀνελευθρίας gratia, de  
hac seorsim egimus. Difficilior nodi Gordonij  
est solutio: vnde illi circuitus, siue per circulum  
motus aggratiui in Scorbuto ab vno statu in eun-  
dem certis diebus reuersiones. In febribus perio-  
dorum *σασί* & *μεταβολήν* certis humoribus impu-  
tant



tant, prout hī stimulus naturæ inferunt, suasque  
 específicas formas, vel Artinganis, squalid s praesti-  
 giatoribus, incognitas obtinent: quæ corporum  
 cœlestium νομοθετήματα exosculantur. Hinc Galen.  
 2 de different. febr. cap. 2. scribit: intermit-  
 tentium febrium tres sunt omnes numero differen-  
 tiæ: quotidiana, tertiana, & quartana: quotidiana  
 quidem ex pituitæ putredine, ex utriusque vero  
 bilis, flauæ quidem tertiana, nigæ autem quarta-  
 na. Ast in Scorbuto, cum iuxta porculatorum βάρ-  
 τολομαίου à melancholia oriatur, quarto tantum die cir-  
 cuitus fieret. Atqui hæc est ψευδομείδια. Νέχυστος  
 igitur alia νομοθετήματα accersenda. Nobis ἐξαρχες opus  
 est Galenus: qui non solum nos in circuitus Laby-  
 rinthi ducit, sed etiam filo Ariadnes reducit: dum  
 genuinas circuituum in morbis enodat causas, 2.  
 de differ. febr. cap. 11. Quæcunque (inquit) per cir-  
 cuitus aliquos ægritudinum accessionis fiunt, ex  
 membrorum dispositionibus ortum habent, quæ  
 scilicet membra vel mittunt, vel suscipiunt, vel ge-  
 nerant, vel attrahunt superfluitates. Modus horum  
 ex eodem Galeni λαμβανόμενα capite, Galenicis ta-  
 men plus quam Cimmeriis tenebris inuolutus &  
 καταπνιζόμενος, indagandus. Inter potentias natu-  
 les animalia gubernantes, & extraneorum vel quan-  
 titate, vel qualitate peccantium, expulsores recen-  
 setur. Cum potentiæ in membris æque valentes  
 sunt, & meatus, per quos materia inutilis excerni-  
 tur, secundum naturam se habent, tunc membra  
 in sanitate consistunt. Vbi vero plus absumptum  
 fuerit, quam possit alterari, superfluum illud à vir-  
 tute expulsores necessario excernitur. Si virtus im-  
 becilla est, superfluum in eodem residet loco: quod  
 Y 3 simul-



si multum est, grauat & extendit: si acre; exedit ac  
 mordet: si calidum: calefacit: Si frigidum, refrige-  
 rat. Hoc, quia per meatus destinatos non excer-  
 nitur, à fortioribus partibus tanquam inimicum  
 ad imbecilliores detruditur, & ab his ad alias, do-  
 nec in debilissimas incidat: vbi manet: nec ad for-  
 tiores relabi potest. Vnde partes imbecilliores va-  
 riis adfectibus obnoxia sunt. Eadem ratio est, cum  
 materia inutilis à partibus, quæ vel calidiores sunt,  
 vel dolent, attrahitur. Quod autem vel melius, vel  
 deterius influit: ex partibus mittentibus pendet:  
 quod plus, vel minus, ex mittentibus & recipien-  
 tibus simul. Nam vehementiores calores & dolo-  
 res vehementius attrahunt: partesque materiæ in-  
 utilis copiam habentes, tanto ingerunt amplius,  
 quando plus à naturali modo recenterunt. Et hæ  
 fluxiones sine partium recipientium imbecillitate  
 fiunt: alia vero & propter recipientium imbecilli-  
 tatem, & propter mittentium robur generantur.  
 Aliquando superfluitas à parte transmissa, quanti-  
 tate & qualitate recipientis partis potentiam læ-  
 dit: nonnunquam vero neque qualitate neque  
 quantitate suscipienti corpori obest. Si ita læ-  
 dit potentiam, vt hæc dissoluatur, humores cor-  
 rumpuntur necessario: Si vero non penitus dissol-  
 uatur, dissolutionis magnitudini corruptionis ma-  
 gnitudo respondet. Si iam potentia partium adeo  
 valida est, vt humoribus corruptis à calore atte-  
 nuatis, eorundem substantia in ambientem aerem  
 dissipetur, superfluitas exigua remanet in crassiori-  
 bus humoribus, in ferofioribus nulla. Si pars agra  
 nullam imbecillitatem contraxerit, neque nouæ  
 superfluitates immittantur: morbus finitur. Quod  
 si causa



si causa fluxionum manente, nouæ superfluitates immittantur, aut si absque his sola remaneat potentia imbecillitas: circuitus alij fient. Si vero, robusta partis potentia, tempore intermedio in partibus transmittentibus nouæ superfluitates acervantur, & qualitate & quantitate prioribus similes: cum scilicet eadem est partium mittentium dispositio, eadem eiusdem alimentum quantitas, qualitas & alteratio, unde eadē etiā superfluitates, & ex eodē nutrimento, qualitate & quantitate eadē excrementa eodem tēporis termino cumulata: idem quoq; erit circuitus ad eas expellendas in debiliores partes: quamprimum nempe vis excretoria superfluitatum multitudine aggrauatur, aut qualitate stimulat. Donec autē humor similis fuerit, atque eadem dispositio partiū mittentium, tādū superfluitates & tempore equali, & similes atq; æquales acervabuntur, similesq; fient egritudinū circuitus. Si vero pars mittens ita fuerit adfecta, ut ex alimento talem ac tantam, statuto tempore cōtrahat superfluitatē, ac deinde à se repellat, quamprimum ab hac insigniter lædetur, tunc per circuitū exacerbationem sentiet membrum illud, in quod superfluitas detruditur: quod mēbrum nullo tunc præcipuo laborat adfectu, nisi, quia partibus illis, quæ superfluitates transmittunt, eo tēpore sit imbecillius. Nec iisdem statutis temporibus omnes superfluitates aggregantur: non enim sanguis, qui ad partes p̄ alimentum defertur, semper usquequaq; similis existit: nec partiū ex eodē alimentum nutriendarū eadē est dispositio: aliud alij sufficit tēpus ad tantā superfluitatē acervandā, qua primū qdē læsa mēbri natura, cogitur id, q̄ infestat, à se detrudere. Sic nec equa



est accessionum longitudo: non enim eadem est species, neque multitudo eadem superfluitatum, neque eadem exacerbatio, aut dissolutio. Si enim plura sunt, frigidiora, tenaciora & crassiora excrementa, longiores fiunt accessiones: Si pauciora, calidiora & subtiliora, breviores. Si etiam corpus rarius sit, cum, quod per ipsum defertur, non retinet, breviores sui ratione reddit accessiones: Si spissius, longiores, cum propter meatuum angustiam, quaecunque feruntur, retineantur. Potentiae item robur, minus diuturnas, imbecillitas easdem longiores creat. Quo enim vegetior est potentia: eo promptius aliena à se repellit. In summa: longissima fit accessio ob materiae inutilis multitudinem, crassitudinem & lentorem, potentiae imbecillitatem, & meatuum angustiam: breuissima propter materiae inutilis subtilitatem, paucitatem, & potentiae vigorem, ac meatuum laxitatem. Quando item prioris accessionis tempus adeo breue fuerit, ut, antequam secunda superueniat, iam prima quieverit: omne id temporis spacium, quod secundae principium & primae finem interiacet, siue paroxysmo est. Si vero secunda inuadere anticipaverit, priusquam omnino prima solvatur, nullum interuenit medium. Et hoc fit, cum partis recipientis potentia sanguinem in membro contentum vincit. Quod si imbecillior est, sanguis cum materia inutili corrumpitur: atque hinc aliud principium accessionum oritur, quae per circuitum fiunt. Similiter & membrum recipiens, superfluitates in seipso generat: & quia corruptos continet humores, & quia potentia est imbecillis: ob quam debilitatem adiacens sanguis aliquando parti potius est onus,



onus, quam alimentum: unde necessario corrumpitur, & morbos infert pio naturæ & velocioris alterationis ratione. Et quævis pars, cum superfluitates in se genitas neque coquere, neque ad aliam partem a se detrudere potest, vel propter mittentis & recipientis partis potentiam, vel propter meatuum à lentis & crassis humoribus obstructionem: sibi ipsi principium ægotandi constituit tale, quale ea, quæ transmittit, alteri adfert. Unde non solum hæc superfluitates corrumpuntur, sed etiam parti, cuius euacuationem & distillationem prohibent, superfluitatum multitudinem coaceruandi anam præbent. Hinc & alia, quæ colliguntur in ipsa, corrumpuntur. Circuitus porro fieri non desinunt: donec in prima particula superfluitates generante seruetur adfectus, imbecillitas scilicet partis generantis superfluitates, & ex his quotidie genitis, natus aduectus. Neque illa dispositio solui potest, cum vniuersum corpus multis & vitiosis humoribus oppletum est, & simul adest meatuum, per quos membri superfluitates excernuntur, adstrictio. Solers etiam *βιομηχανων* Chymicorum est *ισοψυφια*. Prædestinationes ac scientiæ morborum, si in permanentibus tincturis fundantur, & matricæ sortiuntur, in qua spiritus mechanici cum spiritibus impuritatum confluant, fructus protrudent seminibus domesticos, & per tincturarum impressionem, transplantationem. Fructibus his vigore balsami innati vnica vice exhausti, integritatem spiritus recuperant: Si vero radicum prædestinationes vnica fructuum profusione exhaustiri nequeant, impuritatum tincturæ cum spiritibus mechanicis ventriculi confusæ, | excusso Balsami



interni ζυγλοδισμῶ fecundę morbidos transplan-  
 tationis fructus assidue proferent, & δ' α' κόσμησιν at-  
 que lithurgiam facultatum humani corporis im-  
 pedient. Hinc impuritas opportunitatem naçta,  
 commeatum ἐνσπερμον spiritibus suggerentibus,  
 radices in anatomia partium & excrementorum  
 collocabit: & post continua nutritione præde-  
 stinationes incrementa sument, donec digestis  
 temporibus absolutis, paroxysmos generationum  
 satellites offendant. Nonnulla semina, in qui-  
 bus proprietates trium principiorum Martiales,  
 impetuosę, celeres & momento vniuersas latebras  
 perrepentes, delitescunt præcipites producant ef-  
 feruescentias, quamuis longa habeant digestio-  
 num silentia: quædam vero proprietates langui-  
 diiores obtinent, quæ scilicet completa circulatio-  
 ne ad superiorum graduum fastigia, non reducta  
 sunt, & in superficie impuritatum modo stabulan-  
 tur: Vel quæ elumbes spirituum prædestinationes  
 sortita sunt: sicuti nec omnia alia potestate Mar-  
 tis insignita sunt, nec omnia mineralia arsenici vi-  
 rus imitantur. Tunc & præterea perniciosę, licet  
 in digestionem semina fermententur, mixtione alio-  
 rum temperata, truculentiam remittant, si præfer-  
 tim nec satis exaltata, nec ad subtilitatem, potesta-  
 tis auctorem, reducta sint. Durant autem sympto-  
 mata, donec exhausti sint fructus, quos certa reuo-  
 lutione & περιδισμῶ ad generationem destinarunt  
 radices, recidiuis; generationibus præfinitis tem-  
 poribus debitum naturę absolunt. Gradus porro  
 ἐπεξελύσι vel ἐπιχειρήσι tincturarum tum ex  
 spirituum potestate, tum ex vltiore circulatione  
 exaltationeque resultant. Hanc ambrosiæ Galeni-  
 cæ &



cæ & Chymicæ medullam, si Galenici intellectus  
 cynosura trutinarent, non duntaxat quotidianas,  
 tertianas, quartanasque, sed etiam quintanas, septi-  
 manas & nonanas febres ciuitate medica donarēt,  
 cum Hippoc. 1. Epidem. com. 3. sent. 2. 7. & 9. nec  
 non viderent, qua fronte possit κατὰ πρᾶξιν Galen.  
 scribens lib. ad eos, qui de typ. cap. 2. Sed dicit for-  
 san aliquis recentiorum horum Sophistarum, et-  
 iam per quintam periodos quasdam fieri, & per  
 sextam, & per septimam, nonnullasque alias ad  
 multos vsq; dies extendi: quos reuera beatos præ-  
 dicare ob admirandam intelligentiam, licet, si non  
 adsequuntur ex his, quæ dicunt, se totius de typis  
 operis vtilitatem è medio prorsus tollere. Sic & in  
 Scorbuto motus aggrauatiui variis diebus in variis  
 agris per certas periodos redeunt, non quod hu-  
 mor sit diuersus in his, diuersus in illis, sed pro va-  
 rio statu partis humorem enitentis, amandantis &  
 hospitantis, item pro varia comæatus Scorbuti-  
 ci πλησμονῇ & conditione, ac incilium aptitudi-  
 ne. Vnde tertiani, quotidiani, quartani, quinta-  
 nique circuitus, quatenus ad humoris indolem  
 minime gentium inter se differunt: licet φησὶν  
 hoc hic modus ac ἀξύνετης tyronibus medicinæ vbi-  
 que hætenus obtrusus sit. Quæ etiam vel cur-  
 tas vel longas accessiones reddunt: quemadmo-  
 dum facile intelliget is, qui hæc ad Galenica ac-  
 commodabit, necessario labore, non solum ad  
 Scorbutiarumque inualetudinum, sed ipsarum  
 quoque febrium periodos eruendas: in quibus  
 plurimi Encyclopædiæ hæredes hallucinati sunt.  
 Quanquam quid mirum? ἔτι γὰρ ἐν σκίλλης ῥόδου  
 φέσται.

Non-



Nonnullos etiam Scorbuticos videas febre lenta & erratica correptos: at rarissimæ: quia ἰχθὺς πνεῖ ἐν πολυμυώτιδι: cum πρὸς πνεῖ ἐκ ἀγαθῆς τροφῆς ὅσῳ ψ: vt supra demonstrat. 10. ex Hipp. lib. 4. de morbis probauimus. Vbi etiam diximus, non prius posse eiusmodi febrem fieri, quam calescente sanguine exhalet maxime aquosus humor, relicto leui, pingui & bilioso, qui præcipuum est febris nutrimentum. Quanquam & hanc febris rationem adferre possimus: quod seriosus humor, cui omnis præclusus est exitus, in corpore comperendinans, præternaturalem acquirit æstum, qui cordi etiam communicatur. Quod nonnunquam hydropicis quoque contingit: quibus ὀπράσιον turgēt aqua per μόλιωσιν ex refrigeratione iccoris, & venosi generis procreata. Lenta autem est hæc febris ob seri naturam bili infestissimam & crudam, cui calor ὀσβέπν cespitans non est coquendo: multo minus tam cito σέβδαν & ὀπῆσιν inducit: qui humor ob apparatus difficiliorem moram trahit, cum præsertim & hic inearuum adstrictio, aerisque frigidioris constitutio multum habeat momenti: vt Galen. com. 3. prognost. sent. 29. censet. Febris præterea in Scorbuto inter πλανήτας recensetur πρετῶς. Has Hippoc. comm. 4. εἰς τὸ πρὸς διαίτης ὀξείων, sentent. 52. ἀκαταστάτως nominat: in quibus, ( vt Galen. exponit ) nihil καθεστὸν, id est, constans, quietumque existit: quod significat τὸ βέλαν, id est, certum, compertumque. Formam ergo talis febris inconstantem esse ait, quod idem est perinde, atq; si diceres, non exacte formam vnam seruantem. Huius accessiones nullam proportionem habent, nec statutum repetitionum tempus, vt quo-



vt quotidianæ, tertianæ, quartanæue periodi: immo & in remittendo carent ordine. Erroris causas Galen. 2. de differ. febr. cap. 11. describit his verbis: Earum febrium, quæ ordine carent, nonnullæ ex transmutatione humoris, nonnullæ ob victus errorem ad talem dispositionē deueniunt. Maxime igitur transmutatur, atque in alteram naturam transit sanguis, cum putrescit. Nam pars vna sanguinis fit: flaua bilis, alia nigra. Quantum vero in agorantium corpore humores mutantur, tantum etiam accessionum circuitus. Quare nihil etiam mirandum est, si in huiusmodi mutationibus ordo accessionum euariet. Hanc causam laculentius enodat 3. prognost. sent. 27. Generatio inquit, atrabilarij humoris duplex est, tum ex sanguine crassiore, qui responderet proportionē in ventris subsidenti in dolio vini sæculæ: tum etiam flaua bile vehementer assata. Hæc igitur atrabils alioqui malefica est, ac derodit partes, in quibus abunde collecta est: altera vero atra mitior, quam hæc est: Sed potissimum, quoties nondum traxerit in animali moram, aut cum aliquo colore abundanti & præter naturam commercium habuerit. His igitur ita habentibus, quoties febris continua fuerit, quod est, non desinens ad integritatem ad abscessus vertitur, diutius immanens, Ac si intermittit, atque id ipsum potissimum euenit per æstatis finem, verti morbum ad circuitionem quartanam ratio est. Quantum enim humorum ferbuit æstiuo tempore per febres continuas, ac desinit in atram bilem, quodam modo restinctum est: proindeque calore febrifico ager vindicator, maximeque quoties sudores superueniunt.

Sed



Sed si non antea natura quodā modo excernat vā-  
luti cinerem vehementer affatorum humorū, hic  
rursus permanens in corpore & calefcens, putrem  
quandam recipit adfectionem: idque quoties ci-  
accidit, feruendo exitat febrem: à qua rursus eue-  
niente sudore, pariter cum eo, quod ferbuit atra-  
bilis, euauit: tum rursus aliæ reliquæ feruentes,  
rursus alteram excitant febrem. Ceu igitur non-  
dum vnam habeat omne corpus adfectionem, sed  
atrabilis in quibusdam partibus insuper mouea-  
tur, in quibusdam immota maneat, in aliis pu-  
treat, aut feruere incipiat, inordinatas fieri febres  
necesse est. At vero, quoties in cunctis venis ea-  
dem fiet adfectio, exsuperante atra bile, quartana  
consistit febris, maximeque quoties æstatis con-  
uersio in autumnum extrorsum delationis ac spi-  
rationis prohibet humores, introrsumque auocat  
in profundum: quam hyems adfectionem exci-  
piens, utpote intendens præ frigore delationem  
introrsum humorum, rursus ad alteram vsque mu-  
tationem inhabitam calidiorem, in quo morbus  
capit adseruat corpus. Ex hisce plerique adfectio-  
nis suæ adstruunt fundamenta: qui errantes febres  
soli melancholico humori acceptas ferunt. Et, si  
quis hæc ad Scorbuti febrem vagam conetur redu-  
cere, operam & oleum perdet. Etiam si enim largi-  
remur ipsi, Scorbutum esse melancholiæ sobolem:  
quæcunque tamen iam ex Galeno attulimus, ne-  
quaquam frigida isti adfectioni accommodari posse,  
vel is depræhendet, qui saltem per transsennam  
Scorbutum intuebitur. Nulla ἰσονομία frigidi Scor-  
buti aquarij cum affatis febrium succis. Nam toto  
cælo distant μόλῳσις & ὀπῆσις. Verū ne in nos ver-  
sus



sus Theocriti in Bucoliastis torqueatur: καὶ φέρει  
 φιλέοντα, καὶ ὁ φιλέοντα δῶκε: actutum alio scapham  
 dirigamus, remigium poscent. sà nauclero Gale-  
 no: cuius ac portuani ope, non ita pridem in vasto  
 circuitum febrilium Oceano circumagite, por-  
 tum appulimus. Hic κυβερνήτης nunc quoque a-  
 ptum proietam & limanarcham nobis det: qui  
 circum errantes errantium februm voragines,  
 contolittus versum nos deducunt: ne helciarum sit  
 opus, qui lembum aduerso amne trahat fune du-  
 ctario. Nec difficile hoc est. Nam, in quo cardo rei  
 vertitur, id ex doctrina periodorum febrilium è  
 Galeno transcripta patet. Eo etiam nos ablegat  
 Idem Galen. 2. de differ. febr. in postrema postre-  
 mi capitis parte, ubi ait. Illa quoque non parum  
 est varietatis causa: quod, qui putrescere incipit  
 humor in aliquo membro, alter existit: alter  
 vero ex aliis defluit partibus, qui vel in ipsis so-  
 lis continebatur, aut in vniuerso corpore anima-  
 lis retundabat. Vbi februm errorem errori hu-  
 moris acceptum refert, prout corruptus est, vel  
 corrumpitur, & sic dissimilis existit in corruptio-  
 ne, quo ad tempus: hincq; vel quantitate vel qua-  
 liate varia præditus, varie mouetur: pro variis par-  
 tium dispositionibus, quæ vel mittunt vel susci-  
 piunt, vel generant, vel attrahunt superfluita-  
 tes: quæ iam in hoc membro quiescunt, in alio  
 concitantur, prout partis expellentis robur dis-  
 simile est. Sic & quæcunque, (vt recte pergit  
 Galenus) circa victus rationem errata ab ægro-  
 tantibus fiunt, nihilominus hæc circuituum or-  
 dinem auertunt. Quemadmodum enim ipsis quo-  
 que sanis victus deprauatus ægrotandi adfert

occa-



occasionem : eodem , vt arbitror , modo , vel etiam magis in laborantibus ex erroribus admiffis fiunt accessiones. Non solum igitur , cum iam agrotant , sed eo etiam tempore , quo ex morbo referuntur , quacunque ex causa promptissime offenduntur. Quodcunque igitur offentionis genus effatu dignum interuenerit , vel circuitus anticipare , vel alios diuersæ naturæ à prioribus oriri est necessarium , à quibus accessionum ordo peruertitur. Sic præter consuetudinem paroxysmum anticipant , cum humor augetur ex vitioso victu , excrementorumq; suppressione. Vel idem tenuior est ac calidior , aut natura aut ob cibos calidos , vini ingurgitationem & aromata. Vel exagitationis exercitatione ex ardore animi , æstu , balneis. Idem cunctantur ob contrarias causas , materia vel diminuta , vel crassiore , vel pigriore reddita. Plurimum etiam ordinem febrium turbat aeris externa constitutio. Hinc Galen. 3. aphor. 22. scribit : fiunt erraticæ febres in autumno , propter temperaturæ inæqualitatem. Quanquam dignus sit eiusdem locus 2. de differ. febr. citato capite , qui asterisco notetur : Sæpius vero , ait , ob circuitum complicationem , quæ à medicis ignoratur , videntur absque ordine accessiones in agrotantibus fieri. Sed non ita reuera res se habet , quemadmodum videtur : Sed tunc vere ordo euariatur , quando , qui febrem faciunt humores , in alteram naturam transferint , aut in victu errare contigerit. Ex his è meditullio Galenicæ provincie non ἀνὰ λόγῳ de promissis , febris vagæ , quæ nonnunquam Scorbutum comitatur , natura κατὰ φύσιν deprehenditur : Si præsertim huc ea transferantur , quæ de periodis febrium diximus.

Vna



EXERCITATIO V. 355

Vna est natura, vna veritas, non multa, velut hominum ingenia. Hinc etiam liquet: (Cuius rei in causa quoque externa. Scorbuti mentionem fecimus: ) qua ratione febres Scorbutum inuehere possint, & quandoque eundem sequi: non quidem felici per crisis terminatione, sed ob sanguinis asationem, viscerum obstructionem, nouæ colluuii sentinam, in qua tenuioribus absumptis, portiones crassiores remanent, quæ ἐμπύρεσμα conceptum mordicus fouent, & venas oppilant: vnde, quia crudior & frigidior est humor, facultas autem partium delumbata, lentæ plerunque & ad conditionem quartanarum periodorum accedentes observantur istæ febres: quæ aliquando etiam in Scorbuto dicto modo sese exserunt.

Amplius non solum discoloribus maculis summa tibiarum passim tinguntur: sed etiam prauitate humoris, foras moliente cuniculum, vlcerata in cicatricem difficulter atque indecenter veniunt. Idem quandoque & in morbo, quem εἰλεον αἵματι-πην Hippoc. lib. de intern. adfect. nominat, fit: in quo ἐνίοτε, (aliquando, non semper atque necessario: ) καὶ τῶν σκελέων ἑλκεα ἐμφλυδάνη: vt i. exercitat. πολυλόως egimus: vbi etiam ex auctoribus didicimus, hoc symptoma lienosis familiare esse, vt vlcera in cruribus perægre cicatricem admittant. Quidam βορβαρατα εἰξίεις, materiam istorū vlcerum cancro quidem elephantiæque benigniorem esse, efferatiorem tamen melancholia rentur: quorum vtrumq; naturæ humoris adscribunt: at vberiorē πολυιδρίας συζήτησιν floccifaciunt. Ronsens πολυσχεδῶς se torquet, in vlceris Scelotyrbici indagatione: qui, dum, quid sit δυσελχὲς ἑλκος Scorbuti,

Z

hinc



hinc inde diuagando per anfractuosum angiporum quærit, tandem claudicare incipit. Licet enim multos ex Hippoc. & Gal. corradat centones, qui vlcera Scelotyribia conuincant maligna, immo καὶ δεινὴν insignem obtinere: (nam quæ vlcera omnibus rite decenterque factis tamen non sanantur, ea medici Græce cacoethe, nos maligna, contumacia rebelliaue dicimus: inquit Galen. 4. method. medend. cap. 5.) non tamen docet, quod docere conatur, cur vlcera hæc cicatrice non obducantur. Eius καταλογία hæc est. Vlcers Scelotyribica sunt maligna: nam omnia vlcera ab atra bile sunt periculosa. Cur hoc? Quia & difficultas intestinorum, si ab atra bile inceperit, lethalis est, cum nihil differat à cancro vlcerato, testimonio Hippoc. & Galen. sect. 4. aphor. 24. Atra enim bilis, quæ flauæ bili vehementer affata originem tribuit, est adeo perniciofa & maligna: vt & terram excuriat, quasi aflu feruescens, ac partes corporis, quibus adhæret longe lateque serpens corrodat. Ibicem mulget Ronleo. Hic γένετ' ὅτε φρένας ἐν ἀλγικίῳ, ὅτε νήμα: vt Theocrit, in Scuto Herculis loquitur. Nam nobis συμφορολογημα est. a Scorbuto exulare atram bilem, quæ præsertim à flaua bile impense affata oritur: cum rarissime Scorbutus febribus ardentibus succedat, à quibus atra bilis generatur: vt præcedentibus modo pagellis, & supra in causa Scorbuti externa demonstraui-  
mus. Quare, γένετ' ὅτε φρένας ἐν ἀλγικίῳ, iuxta Hesiodum. Et quamuis Ronleo daremus hoc: remur tamen ex tam maligna atra bile citius in Scorbuto cancerum procreari. Et quasi non peruici perniciose istius bestię proscriptione, præcaueri κακότη-  
σιν



ὅσα, ac εὐήθεια induci posset. At Ronfseus mox  
 vlcā colligens, & καταπειρατείας abiicient, ex al-  
 to in alucum relabitur: dum Scaletyrbica vlcera  
 ad Telephia reuocat, quod Telephus in tali vl-  
 cere consenuerit. Atqui committit elenchum pe-  
 ti eius, quod erat in principio: dum ne verbulo  
 quidem subdit rationem, ob quam vlcus in Tele-  
 pho δυσελκὲς aut κακοῦδὲς fuerit. Sic, vt Theocr. rit. de  
 Latona, καὶ πολὺ ὄφρ' ἔοντα μέγας καταδυσμὸς ἐρύκει.  
 Arbitramur, raro Scorbutum pullulascere vlcera:  
 longe enim frigidior est humor, quam vt cutim  
 exulcerare possit. At Hippoc. lib. 2. Epidem. sect.  
 1. inquit: οἱ δὲ ὑπὸ σπληνὸς μελάντερι, καὶ ὑδρω-  
 πες, καὶ οἱ ἰκτερι, καὶ αἱ δυσελκίαι τῶν ἐκλάκων, τῶν  
 ὑποσχιδίων, καὶ τὸ διέσμα καταρρέγνυται, καὶ τὰ χεί-  
 λεα, εἰος Αντίλοχος καὶ Αλωάς, τὸ ἀπὸ τῶν χυμῶν τῶν ἐν  
 τῷ σώματι τῷ ἀλμύδι: ab humoribus ex corpo-  
 re saluginoso. Serum igitur, vt exulceret tibias  
 in Scorbuto, salugini contrahat, necesse est.  
 Hæc fit, cum partes tenuiores à calore resoluun-  
 tur, extenuantur adurunturque, crassioribus re-  
 lictis: quas cum color concoquere nequit, ma-  
 gis magisque adurit. Hinc ἐν τε γὰρ τοῖς σώματι τῷ  
 ἀπεπτότατον, ἀλμυρὸν καὶ πικρὸν: ait Aristot. 2. Me-  
 teor. cap. 3. Quod declarat exemplo maris: τῷ γὰρ  
 ὕδατι δὲ πῶν γῆς περὶ τὴν μένιν καὶ δάπερ περὶ τὸ τοῦ ἢ τῷ  
 αἶματι σπῆμα, καὶ περὶ πῶν πῶν ἢ λεγομένη πύρεξ: (τὸ γὰρ  
 δὲ πάντων ἔλατον) θερμὸν δὲ τῷ ἡλίῳ τὸν τὸν τρέπον,  
 καὶ δὲ ταῦτα τῆς μεταβολῆς καὶ ἡμέρας τε καὶ φθορᾶς ὁ-  
 σης, τὸ μὲν λεπτότατον τε καὶ γλυκύτατον ἀνάγει καθ' ἑκάστην  
 ἡμέραν: καὶ φέρεται δὲ κρινόμενον καὶ ἀτμίζον εἰς τὸν ἀνω τέ-  
 πον. Et ca. præcedente: τὸ ἀλμυρὸν ὑπομαίνει δὲ τὸ βά-  
 ρος, τὸ δὲ γλυκὺ καὶ τίπμον ἀνάγει δὲ τὴν καφότηαι καὶ δάπερ  
 Z 2 ὅν τοις



ἐν τοῖς ζώων σώμασι. καὶ γὰρ ἐν ταῖς τῆς τροφῆς εἰσελα-  
 θούσῃς γλυκεῖαις, ἐκ τῆς ὑγρᾶς τροφῆς ὑπόστασις καὶ τὸ πλεονέκτω-  
 μα φάνεται πικρὸν ὄν καὶ ἀλμυρὸν. Τὸ γὰρ γλυκὺ καὶ πί-  
 πλον ὑπὸ τῆς ἐμρῦτης θερμότητος ἐλκυσθὲν εἰς τὰς σὰρκας,  
 καὶ πλεονέκτω ἄλλω σώματι ἢ ἡλθε τῷ μερῶν, ὡς ἔχουσιν πέφυκέν.  
 Eiusdem prorsus dogmatis patrociniū suscipiunt  
 Paracelsici: Balsamus sanguinis, carniū & syno-  
 uix potentibus salium tincturis pollet: quemad-  
 modū viscera bolaribus, sulphureis & cachymiali-  
 bus, siue manifesto spirituū corrosiuorū συζητη-  
 σμῶ. Hæ salis tincturæ dulces sunt, consolidant, &  
 συνδιημέρουν vnitatis custodiunt: nutriunturque  
 vaporolis spirituum tincturis, in quibus salium vi-  
 talium ἐν χηματῶν, impuritatibus analogis permi-  
 xta delitescit. Secluduntur deinde impuritates sal-  
 sæ ab alimentorum ἀπορίᾳ, & coagulationem, sed  
 resolutam nanciscentes, per vrinas vt plurimum,  
 sepe per sudorem, iuxta Paracels. lib. 2. chirurg.  
 Magn. tract. 1. cap. 9. & insensilem transpirationem  
 expelluntur. Si vero in Mumia sanguinis, carniū,  
 synouix, præuaticationes separationis expulsionis-  
 que contingunt, relictæ ποινείᾳ salium corrosiuo-  
 rum scientiis ac prædestinationibus insignita, pro  
 tincturarum seminum corrosiuorū ἀνοίᾳ, radicibus  
 introducunt transplantata Mumia, & continua nu-  
 tricatione ex similibus impuritatibus in partibus,  
 digestis generationum temporibus, fructus pro-  
 trudent radicibus consentaneos, fructuumque e-  
 ducationes domesticis partibus concedere. Mo-  
 dum Paracels. 2. chirurg. Magn. tract. 2. cap. 6. sic  
 declarat. In homine, inquit, Sal, qui Balsamus est,  
 existit, qui corpus conseruat, cum excrementa  
 sua per poros deponit: quod si pori illi obstru-  
 cti sint



Et si sint, vel natura non excernat, corruptio quæ-  
 dam subsequitur: nam illa excrementa intrinsecus  
 in lacertorum cavitates decumbunt, ac cum iis in  
 locis propter calorem coagulari in turbinem non  
 possint, resoluuntur, & ab intra exteriora versus  
 rodunt, ac depascuntur circumiectis partes, donec  
 ad cutem peruenerint, ibi demum vlcusculum vel  
 pustulam faciunt, quod sensus iudicio leuem cura-  
 tionem requirit: at vbi curationem aggressus fue-  
 ris, tum demum morbus se prodit, intus basim, ex-  
 tra conum ostendens. Idem rem exemplo concin-  
 ni dilucidat. Terra Salis Balsamum in se continet,  
 quæ si purum ab impuro separet, & excrementa  
 deponat, contingit ea quandoque foras erumpe-  
 re, atque tum ab aere & sole exsiccantur, & in nihi-  
 lum abeunt: sin in terræ meatus ac rimas detru-  
 dantur, qua nec aer, nec calor, nec solis radij pene-  
 trant, tum formam quandam turbinatam, & ob-  
 longam propendentem nanciscuntur, induran-  
 tur, ac in salem petrae mutantur. Itaque Sal pe-  
 træ terræ excrementum est ex Sale & Balsamo na-  
 tum. Quamquam & proprietates Salium *ἡ τε εἰς το-  
 νος* sin. Cancris radices fructusque salia continent  
 ferruginea: vel plumosum & arsenicale, vt Para-  
 cels. lib. de apostemat. cap. 3. censet. Noli me tange-  
 re, aut lentigo praua, calepini Salis est ærugo: cap.  
 4. herysipela habet sal vitriolatum consumptum.  
 & mineram à qua proprium recessit balsamum &  
 liquor salis: cap. 5. herpes, æsthiomeni, lupi radi-  
 cibus pollent eruginosis, cancris finitimis, vel sale  
 Mercuriali: cap. 7. hydropica vlcera aluminosis,  
 lib. 2. chirurg. tract. 2. cap. 10. pruritas, scabies, ni-  
 tiolis, viriolatis ac leuioribus tin&urarû proprie-  
 tatibus



bus, cōstant, facile resoluilibus, nisi leprosarū tincturā *καταλέγουσι* impediāt. Quēadmodum itaq; in hydropse serosus humor ob morā in sumine *φλόγωσιν*, & inde tantā salsuginē concipit, vt omentum, abdomē, exterranea, vt. rūq; exedat, ac si *αὐτὸς κέντησι* scalpelli myrtei cuspide in peritonæo tentata esset: ita in Scorbuto idē humor comperendinans, hincq; feruore, æstuans, potest fieri salsus. Idē indicat clamosa sitis, q̄ aqua inter cutē familiaris esse solet, teste Auic. lib. 3. ten. 14. tract. 4. c. 8. Etsi n. lōgo tēpore, siue siti perseverat, quando vel frigidior ē & humidior ē ventriculū habuerit homo, & quando humor pituitosus aut aquos⁹ exstiterit: vt Gal. 4. aphor. 19. scribit: q̄ de hydropicis verissimū est: quia tñ aquea illa humiditas salsa est, acris, niderosaq; & & mora coarctationeq; calidior redditur, fit sitis: dū ab hac humoris cōgerie fumi calidi, salsi & niderosi sursum elati, o. vētriculi & gulā exsiccāt: siue potius istā sensationē inducūt ex eo statu, quē acquirūt partes calefactione exsiccationeq; nimia: q̄ pprie sitis animalis est. Et hoc respectu sitim puenire scribit Gal. 1. de simpl. medicin. facul. ca. 30. partim humoris inopia, partim caloris copia. Serum itaq; in Scorbuto calidū primo, deinde & salsum redditum exulcerat cutim. Difficiliter aut talia vlcera consolidantur propter continuū salis pruriginis fomitem maxime vero seri farraginē: vt de hydropicis scripsit Hipp. 6. aphor. 8. *τρίστιν ὑδρωπικῶσι τὰ χιμαῖα ἑλκεα ἐν τῷ σώματι, ὃ ἰνιδίως ἰγιάζεται*. Vbi in com. Gal. addit: Docuit ipse in libro de vlceribus, non prius ad cicatricē perducī vlcera, quā sufficiēter exsiccētur: hoc aut nō facile fieri in iis, quos aqua inter cutē male habet, ob humiditatis immoderantiā. His Cels. lib. 3. cap. 21. suffragatur. Idē Gal. repetit. 4. me-



thod. medend. ca. 1. qui corruptus sanguis est, tantū  
 habet, vt ad glutinandū & carne implendū sit vtilis,  
 vt ipse etiā nonnunquā corpus erodat, atq; exulce-  
 ret: & multus humor, cū in vlceribus excrementa  
 creet, sanationem moratur. Et cap. 5. ex Hipp. lib. de  
 vlce-rib. Sic cū vlcus sano vicinius est, humidū vero  
 non sano: vlcus n. humidū est, sanum aut siccum:  
 ideoq; totius vlcerū curationis finem siccationem  
 statuit. Et rursus: Si quod coire neq; t, humecta caro  
 in causa est: si quidem vlceris, qua vlcus est, sanatio,  
 mediocris siccatio est: Itē: vlcerum, q̄ citra aliū ad-  
 fectū consistunt, sanandorū ratio in siccando con-  
 sistit: quod etiā lib. 5. c. 12. sentit. Sic Cels. lib. 5. c. 26.  
 scribit: *ἰσχυρὸν τέννις, subalbidus ex malo vlcere exit.*  
 De iisdē vlceribus ita Paracels. lib. 2. chirurg. Magn.  
 tract. 2. ca. 10. opinatur. Sunt vlcera, quę primū cum  
 tumore ac inflatione siue calore & erosionē se pro-  
 dunt. Primum enim tibiæ in tumorem humidum  
 attolluntur, humor is facile exsiccationē admittit,  
 successu tamen tēporis putrescere incipiens, ex qua  
 putredine postmodū fœtor, ac fluor, vlceraq; oriū-  
 tur. Vlcerā hęc alumini cōparantur. Etsi enim per  
 illud neq; tumor, neq; putredo caussatur: immo ad  
 eorū curationē nō mediocre auxiliū pręstat: tamē  
 eaten<sup>9</sup>, qua calore quodā participat, putredinis cau-  
 sa fieri per accidēs potest: omnis nāq; putredo à ca-  
 lido est, & recte calor mater putredinis nūcupatur.  
 Vlcerā hęc raro dolore molesta sunt, insignē tamē  
 tumorē, humiditatemq; prę se ferunt, non in scir-  
 rhos, vel œdemata excrescūt, sed potius ex diutur-  
 na putredine inuicem ortus causam prębent: am-  
 pla & profunda sunt, non raro totū crus occupan-  
 tia, diuturna omnium vlcerū maxime sunt, ac si nō



debitam victus rationem præscribas, fere in hydropem vniuersalem conuertuntur. In Scorbuto igitur ἑλκὸς tibiarum δυσελκὲς est, ob falsi serosique humoris vbertatem, propter quam vlcus exsiccare, & sic ad sanitatē reduci nequit: quamuis chirurgiᾶ ὀπισθοσίᾳ, Cynosura artis administretur. Si primum repulsionis finem perpendamus, frustra retrocessum tentabimus, licet humor inundans vnice efflagitet. Nam etiam si adhibeamus obstruentia & incrassantia, quæ quasi obiecto obice impetum defluæ redundantie retardent, eique ad locum læsum aditum terrea consistentia præcudant: aut etiam austero sapore vasa porosq; coarctando exprimant quasi succum, eumque remeare cogant: siue denique Σποκρυσιγὴ potentissime δῶν procurantia applicemus: commeatus tamen Scorbuticus tenuitate & copia sua medicamentorum vim eludet. Præterea, cū horum remediorum frigore humores repercutiantur, si leuius erit pharmacum, incassum adhibebitur: sin fortius, dyscrasiam Scorbuticæ saburræ augebit, liuore partem defœdabit, cutem grauius corrugabit, reliquum vero scirrhum & contumacius reddet. Hinc Σποκρυσιγὴ iusto calore temperari solent, si ab infirmitate fluxio, à frigore infirmitas orta est. Quin & sic periculum est, ne in præcipua extafluxionis μετακίεσις fiat: dum τὸ πλεονέκτον recurrit per eosdem tubos, per quos in crura delatus primum fuerat: quod vocabulo παλινδρομεῖν εὐρεσιεπὴς Hippoc. lib. 2. Epidem. sect. 1. significat: vt & in com. 2. Prognost. sent. 68. vbi Gal. sic explicat: ὡς τὰ πολλὰ δὲ τὸ ἀφανίζεσθαι τὰ τοιαῦτα εἶωθε συμμαίνεσθαι, μεταρρέοντων τῶν ἐργαζομένων αὐτὰ χυμῶν, ἥτοι καὶ εἰς τὰς αὐτὰς τέκας ὅθεν ὠρμησαν, ὅπερ ἰδίως ὁ Ἱπποκράτης ὀνομά-



## EXERCITATIO V. 363

ὀνομάζῃ παλινδρομεῖν, ἢ καὶ πῖνας ἄλλως ἐν τῷ βάλει τῷ σώ-  
 ματι ὄντας. Sic in Scorbuto de ægri corio ludetur  
 ob repellentia παλινδρομεῖν in uelentia: dum reci-  
 pitur sanguis serofus è minoribus vasis membri vl-  
 cerati in maiores venas & arterias, à quibus in illa  
 humor primum influxit. Nam enormis est caco-  
 chymia corporis Scorbutici: quæ nisi recte euacue-  
 tur, præter retrocessus discrimen, natura irritata  
 plura semper loco adfecto excrementa suggeret.  
 Exemplum proponit Gal. 2. de natur. human. com.  
 5. melius est, vt succi contristantes à præcipuis par-  
 tibus in minus præcipuas migrent, sed à vilissimis  
 in præstantissimas nequaquam. Sæpius enim vidi-  
 mus hominem interire, cui succi in dolore articu-  
 lorum & podagra in artus delati, exinde expulsi, ad  
 principem partem peruenere: & esse quidem vni-  
 cam spem salutis, ipsos, si fieri possit, rursus ad ar-  
 tus reuocare. Cum itaque humor Sceletyrbici vl-  
 ceris, medicamentorum conuenientium vsu, re-  
 pelli non possit: quid mirum, inde vlcus humidius  
 reddi, quia quotidie plus humoris adfluit, & sic  
 non curari? Idem de ἐλκτικοῖς, siue ἐπιπρωσικοῖς, vel  
 ἐξίπρωπικοῖς remediis dicimus: quæ Scorbutici vl-  
 cera nauci pendent: licet non solum perfrigeratas  
 tibias spiritu refoucant, sed vitiosam etiam saniem  
 exhauriant, hydropicosque exsugunt: dum dila-  
 tant poros cutis, atque succos in halitus conuer-  
 tunt, quibus erumpentibus alij ex profundo in su-  
 perficiem succedunt: cum natura vacuum respu-  
 at. Nam si leuioribus pharmacis calor & spiritus  
 in partem euocabitur, ab abundantia feri vis medi-  
 camentorum obtūdetur: Sin fortioribus, aut plus  
 excrementorum ex hypogeo surdo in mesaulam

Z 5

pro-



prolicietur, & sic vlceris spurcicies ac *νασμός* cumu-  
labitur: aut superstes alimentum cum exorbitante  
sentina, quā exterminare coeamur, eripietur. Ea-  
dem propemodum *ἀραιωτικῶν καὶ διαφρητικῶν* ratio  
est. Hæc enim attrahentibus vicina sunt: natium  
membri calorem ea parte, qua *μυσκαφὶ* resoluendo  
deficit, corroborant, vt felicius motus attenua-  
tionis procuretur: conniuentiam corporis laxant,  
cutis poros rarefaciendo: tenuitate sua, quod par-  
ti inhaeret, liquefaciunt: compactam materiā dif-  
fundunt, humidaq; sunt, *ἀραιωτικὰ* præsertim: qui-  
bus licet *διαφρητικὰ* calidiora deprehendātur & sic-  
ciora, non tamen immoderate id præstant, ne ad-  
uisione, siccitateue nimia meatus coarctent. Vn-  
de & vlceri Scorbutico minus congruunt: nam  
illud humidius reddunt, & exhalante calore par-  
tis, linor facilius tibiis conciliabitur. Amplius *μα-  
λακτικοῖς* non est opus: quorum vsus tantum in  
scirrhosis humoribus ex materia frigida quidem,  
sed crassa, lenta, dura. Scorbuti autem vlcera tenui  
sanie perpetuo madent. Quin minime gentium  
cum successu quis Sceletyrbicis vlceribus *ἐκτυπτικὰ*  
applicabit: cum vlcera *χειρόνια*, maligna & inue-  
terata suppurantibus magis corrumpantur, inde-  
que humidiora euadant. Nam *ἐκτυπτικὰ* ob tem-  
periem calidam & vdam emolliunt potius, quam  
ficcant. Præterquam, quod naturam frustra his me-  
dicamentis titillabimus. Ipsa enim facit pus, non  
quidem *σήμερ*, vt Gal. 1. de differ. febr. cap. 6. & Hip-  
poc. text. 10. lib. 2. de natur. hum. autumat. Sed po-  
tius *πέψει*, & quidem *ἐψήσει*: dum partem frugi san-  
guinis inflammati à nauci secludit, vt illa in alimo-  
niam cedat, hæc, cum sit *σχετερόν*, ad colluui-  
rium



rium amandetur: sicut recte palinodiam canit I-  
 dem Gal. lib. de tumor. præ. natur. cap. 3. & lib. de  
 sinæq. in temp. cap. 3. At in Scorbuto tibiæ ca-  
 dor tantopere vacillat, ut ne minimam quidem san-  
 guinis adfluentes partem per  $\pi\acute{\epsilon}\psi\iota\varsigma$  alterare & reti-  
 cere possit, qui in cutem disseminatus, liuidis ma-  
 culis eam defædat. Immo nec  $\epsilon\kappa\pi\upsilon\eta\pi\iota\chi\acute{\alpha}$  &  $\epsilon\mu\phi\rho\epsilon\kappa\pi\iota\chi\acute{\alpha}$ ,  
 καὶ  $\epsilon\chi\acute{\epsilon}\kappa\omicron\lambda\lambda\alpha$  id præstarent: Si indolem tibiæ  
 percontemur. Recte enim Aretæ. i. de caus. & sign.  
 chronic. c. 9. scribit: partes  $\alpha\sigma\acute{\alpha}\rho\kappa\upsilon\varsigma$  & cartilagineas,  
 si patiantur  $\phi\lambda\epsilon\gamma\mu\omicron\nu\omega$ , non facile suppurare, cum  
 propter frigiditatem humor à calore nativo vinci ne-  
 queat. Quod eo magis in Scorbuto humore valet,  
 qui à  $\mu\omicron\lambda\omega\sigma\iota$  oritur: quæ  $\epsilon\psi\eta\sigma\iota$ , poris matri, ex dia-  
 metro aduersatur, Acriora itaq; lōge, quam  $\epsilon\kappa\pi\upsilon\eta\pi\iota\chi\acute{\alpha}$   
 sunt, desiderat Sceletyrbicum vlcus remedia,  
 quæ exsiccant, detergunt & discutunt: quæ cōtra-  
 ria sunt suppurantibus, dū cutis inciles repurgant,  
 quos suppuratia infarciunt: dūq; humorem in pu-  
 ris elixatione necessariū, exsorbēt. Quare profilia-  
 mus ad  $\rho\upsilon\pi\iota\chi\acute{\alpha}$ , quæ sunt  $\alpha\phi\alpha\iota\rho\epsilon\pi\iota\chi\acute{\alpha}$  &  $\rho\upsilon\pi\iota$ . Hæc vlceri  
 Scorbuto  $\epsilon\pi\sigma\alpha\mu\acute{\epsilon}\nu\omicron$  quadrāt. Horum indoles est,  
 nō duntaxat sordes eas detergere, quæ corruptela  
 corporis concresecunt, sed etiam saniem exsiccare,  
 humidūq; recrementū, quod stata naturæ lege ab  
 alimento partis refecatur: aut aliunde illabitur. Ad  
 particulā vlcerosam, licet nō integra sanitate frua-  
 tur, sēper quoq; ablegatur nutrimentū, in quod cū  
 neq; illa cōcoquēdo  $\lambda\epsilon\acute{\iota}\omega\sigma\iota$  inducere, inde excre-  
 mēta in vlcere pullulāt. Hæc auerruncāt  $\rho\upsilon\pi\iota\chi\acute{\alpha}$ , q̃a  
 tenuitate in spiraculis partiū sordes depopulantur,  
 dū humidū exsiccant, quo sordes quoq; crassiores  
 partibus suis continuantur. Quod nisi  $\epsilon\upsilon\sigma\acute{o}\chi\omega\varsigma$  fiat  
 nec



nec suc. refcet caro, nec glutinabitur vlcus, vel, si  
 coeat, hospitante intus sanie, aut recrudescet, aut  
 cuniculosum vlcus, cum offis aut partis enecatione  
 generabitur. Vlcus itaque Scorbaticum, quia ἀει-  
 σός imber serosi humoris è trua corporis ei sug-  
 geritur, qui priora chirurgi munia aspernatus est,  
 sat detergeri per ῥυπτικὰ nequit: vnde fit σαρκώδες  
 ἔλκος, vt Hippoc. lib. de fractur. nominat. quod Ta-  
 gaultio lib. 3. chirurg. cap. 4. est saniosum & viru-  
 lentum, in quo virus, hoc est, tenue quoddam ac-  
 liquidum excrementum, quod sanies proprie La-  
 tinis appellatur, citra erosionem abundat. Cum er-  
 go in vlcere Sceletyrbico πλάδον, (sic superfluen-  
 tes humores Hippoc. appellare consuevit, siue ex  
 tenuibus, siue ex crassioribus humoribus constent,  
 teste Gal. com. 3. lib. de fractur. sent. 19.) non satis  
 exsiccare possumus: nunquam fit ἔλκος ἀπώρετον,  
 quod vitioso aquagio vacet. Vnde nec natura illud  
 carne laudabili, non autem fungosa, replere po-  
 test. Quibus etiam cancellis sanguinis corrupte-  
 lam includimus. Nam quod Galen. 3. aphor. 31.  
 scribit: vlcus in senibus difficulter sanatur p̄pter  
 defectum sanguinis: id de Scorbaticis quoque ve-  
 rum est. Hic enim exulat frugi sanguis, eiusque  
 com meatus non est carni generandæ. Quanquam  
 & hæc subsit causa: quod σαρκωπικὰ citra morsum  
 modice detergunt saniem atq; sordes, & à sangui-  
 ne impedimenta vlceris remoueat: quod priuile-  
 gium magis his, quam ῥυπτικοῖς denegatur. Cum ita-  
 que semper prius natura partis instauranda sit va-  
 riorum symptomatum exterminatione, quam re-  
 nutrienda σαρκώσει: vlcus Scorbaticum carne im-  
 pleri, & cum non sit plenum, cicatrice claudi ne-  
 quit.



inquit. Nam ἐπελωπικὴ summam vlceris impleti car-  
nem strenue siccant: dum humorem redundan-  
tem, quantumvis secundum naturam, absumunt  
tanto vehementius, quam σαρκωπικὴ, quanto carne,  
quæ cutis naturæ vicina est, siccior est cutis, quæ  
balli similitudinem præ se fert: vnde ad cicatricem  
obducendam necessaria erunt exsiccantia, ac sine  
mordacitate adstringentia medicamina: vt Galen.  
lib. artis paru. cap. 92. sentit. Hinc ἐπελωπικὴ crassi-  
tie sua densant & constipant carnem subiectam.  
Medicamentorum vero ἐπελωπικῶν ἐχθροδότης est hu-  
mor Scorbuticus frigidior, humidior, tenuior: qui  
præsertim falsus iā factus exedit cutim. Quo simul  
partiū vlceri vicinarum næuū referimus, quæ ali-  
quando etiam materiam frugis alimonix corrup-  
punt. Ex hiis ἀναπλέειν demonstratum, quo-  
modo iuxta omnes fines chirurgi periti, (nam,  
cum iuxta Senarium, ἰσχυρὸν ὄχλῳ ὄσιν, ἢ ἔχει δὲ νῦν:  
cum fornacatorum μεγαλογίῳ nihil nobis rei est;)  
vltu Scorbuticum sit δυσελκὲς καὶ δυσεπέλωλον.

Idem Scorbuticum vlcus plerunq; putet: quod  
Tagault. lib. 3. chirurg. cap. 4. putre siue putridum  
dicit, ex quo vapor aliquis graue olēs, seu (vt aiunt)  
fumus quidam fœtidus & cadauerosus exspirat at-  
que attollitur, persimilis illi, qui à putrescentibus  
ac corruptis iam carnibus effertur. Quanquam  
Tagaultius non est ἐξυπέσας Galen. 6. aphor. 45.  
vbi inquit: quod putridum atque depascens à non-  
nullis vlcus vocatur, non est propria vlceris diffe-  
rentia, sed passio implicita ex ulcere atque putredi-  
ne: scimus autem, quod & absque vlcere, putredo  
ipsa per seipsam in multis corporis partibus consi-  
stit. Fœtor vlcerum extremæ cruditatis nota est:  
ob quam



ob quā congeniti membro caloris φθόρα per σβέσις  
 Scorbatici humoris αεινσία inducitur, vnde hu-  
 mor quasi numella solutus hac illac permeat, & o-  
 mni calore natiuo spoliatus concumpitur, corru-  
 ptusque fœtet: perinde ac animam agentis vlcera,  
 effœto calore naturali, nulla sanie bona madida,  
 putent & liuescunt: quod aliquoties in ἀγωνισίῳ  
 produximus. Quæ labes adeo ferociter serpit: vt  
 quidam in vlceribus neq; immissum ferri mucro-  
 nem sentiant. Hæc proxime ad gāgrane prosapiam  
 accedunt: vt sic appellemus cum Gal. 7. aphor. 50.  
 vbi scribit. Nunquid igitur aliquando abuxuntur  
 verbo σφακελίζειν, ad significādū huius dispositionis  
 inceptionē, quæ tamen nondum exacte completa  
 fit? Tale enim quiddam carnosus etiam partibus  
 accidit, quas gangrænam pati dicimus, cum passio  
 ob magnitudinem, inflammationis, insensibilita-  
 tem, nigritiem, aut omnino mortificum quendam  
 colorem intulit, & cum in hanc dispositionem ten-  
 dere particula patiens incipit. Nec recalcitrabimus  
 si quis sphacelū indigret. Est enim σφακελ φθόρα  
 πᾶσι καὶ ὃν ἂν γίνεται τρέπον: vt Gal. in Exegeli ait.  
 Et in Hipp. lib. 2. de fractur. cō. 20. πῶς ὅλῳ τῆς ὑσίας  
 ἐκείνου μοῖστος φθόρον ὀνομάζουσιν οἱ παλαιοὶ σφακελον. Quā-  
 quam, si neruose velimus loqui, præstat hic audire  
 Galenum: qui ἀκρίβως differentias rerum his ver-  
 bis proponit in Hippoc. lib. 4. de articul. com. 17.  
 καὶ τὸ τῆς γαγγραινῆς πάθημα ὡς γίνεσθαι φήσιν αὐτοῖς,  
 ἐκ ληθόντων τῶν ἐξερχόντων ὁσῶν αὐτῶν τῶν μεγέθει δηλονότι  
 τῆς φλεγμονῆς: ὅταν γὰρ ὑπὲρ τὰ πάθη τὰ φλεγμαίνοντα,  
 τὸ ἔρυθρον τῆς φλεγμονῆς ἀπόλλυται, πελιδνῶν γιγνομέ-  
 νων τῶν σωματίων, ἢ τε ὁδύνη μεμειώσεται δοκεῖ, διότι καὶ ἡ  
 αἷσις ἐναρκώσθαι καὶ ὅταν γετελέως ἀναβῇ τα γένωνται τὰ  
 ἔτι



ὅπως πάχοντα σώματα, τὸ πάθος ἐκὲπ γάγγραιναν, ἀλλὰ  
 σφάκελον ὀνομάζουσι. μετὰ γὰρ τῷ τῷ σφακέλῳ καὶ τῇ  
 μεγάλῃ φλεγμονῇ ὅσιν ἡ γάγγραινα, τοῦτον χεῖρον τῇ τῇ  
 λιγυῖ φλεγμονῇ, ὅτον μετειώταρον τῷ σφακέλῳ. Φθόρα  
 γὰρ ἔτος ὅτι τῇ ὅλῃς ἐσὶ τῷ σφάκελίζαντ' ἑ μέλῳ, ὥστε  
 οὐ γὰρ ἂν ἰήσῃ τὸ τις αὐτὸν ἡδὴ συισάμενον, ἀλλ' ἐπ' ἀρχόμενον,  
 ὅπερ ἐ δὲ σφάκελον ὅσιν ὄντως, ἀλλὰ γάγγραινα μεγάλη  
 πλησίον ἡκαστα σφακέλῳ. καταχρώμεθα δὲ ἐν ἐνίοτε τοῖς τῷ  
 πῶς ἀκνημένον παθῶν ὀνόμασι, ὅτι τῷ ἀφικνουμένων μὲν εἰς  
 αὐτὰ, μηδὲ πῶ δὲ ἐχόντων τῷ ἐκείνων ἰδέαν τε καὶ φύσιν.  
 ὅτως ἐν καὶ τῷ μεγίστῃ φλεγμονῇ, ὅταν μὴτε τῷ αἵματι  
 διασώζῃ τῷ αὐτῇ, μὴτε τῷ ὀδύλῳ, ἐνίοτε γάγγραι-  
 ναν ὀνομάζομεν, μηδὲ πῶ μὲν ὅσαν ἀκρωτῶς γάγγραιναν, εἰ δὲ  
 ἀμελεσθῇ, μικρὸν ἔσθ' ἐσομένη. Quod est. Gangrænæ  
 quoq; malum his contingere inquit: ex magnitu-  
 dine videlicet inflammationis, si eminentia ex-  
 tra cutem ossa reposita fuerint: cum videlicet in  
 inflammatis membris, liuida carne iam subo-  
 riente, rubor inflammationis euanescit, dolor-  
 que ex torpore sensus videtur imminutus. Nam  
 si penitus stupida, sensuque carentia membra  
 euadant: malum id non amplius gangranam,  
 sed siderationem nuncupant. Inter sideratio-  
 nem enim & magnam inflammationem gan-  
 græna media est, tanto prior inflammatione,  
 quanto sideratione est leuior. Sideratio siquidem  
 totius substantiæ membri corruptio est, quæ, ubi  
 iam tenet, curari à nullo potest: Sed inter initia tan-  
 tum modo, quando videlicet nondum vere est si-  
 deratio, sed gangræna magna, quæ prope ad sive-  
 rationem accessit. Verum vicinarum affectionum  
 nominibus abuti, interdum consueuimus de illis,

quæ



quæ ad ipsas quidē deueniunt: nondū tamen integre ipsarum formam & naturam consequuta sunt. Ita fit, vt maxima inflammatio, cum neque colorem suam seruarit, neque dolorem, gangrænam quandoque appellemus: cum nondum prorsus gangræna sit: sed si negligatur tamen, paulo post sit futura. In Scorbutico igitur vlcere corruptio gangrænosa vocari potest νέκρωσις partis, vt Galen. lib. de tumor. præ. nat. cap. 8. nominat: quæ à crudissimo, frigidissimo & σπορώτετω humore oritur: qui, cum neque digeri, neque in pus mutari, neque à parte alia ratione abigi potest, membrum liuescens, κωλισιεργία ac νωδωία præstans, immo quandoque cadauerosum prorsus redditur, ac si αχροδισιασµὸν requirat: sibi que coniunctas partes in adfectionis contuberium pertrahit. Sic hydro-picis tumentes suræ nonnunquam sponte ab aqua salsa perforantur: nonnunquam à balneatoribus καταχρησµὸν per flammulam compunguntur: nonnunquam ἐχρῶσι πικρῷ φαρμάκῳ aperiuntur. In his, cum quotidie ceu ex gutturnio destillans aqua, aliquot pollubra repleat, videmus, nisi mature succurramus, suras corrodī, ac ita liuescere, vt in hydrope non longius, quam in Scorbuto, vlcera à gangræna absint. Nec rarum hoc est. Nam ossa licet natura sint siccissimæ partes, tamen crebro adeo fonticus à naturali cōstitutione recessus accidit ipsis ppter σφέκελον, vt primum humidiora fiant, & hinc ob putredinem profligato calore, exhaustaque humiditate natia, ceu glutino, dissoluitur vnitās corporis, & reliqua fiunt terra ac fimus: tandemque plane exarescunt, vt instar sabuli appareant ossa, lignis, quæ vetustate corrupta sunt & cariem



eariem contraxerunt, similia: & hæc destructio est simplex interitus rei, in quo resolutis ac recedentibus à mixto leuioribus nobilioribusq; elementis, aere & aqua, demum remanet secreta quasi ipsa terra ficcissima. At quemadmodum muscus circa ramos arborum, concrefcit ex materia humida & putrida, quæ subinde magis magisque exsiccat: ita & in Scorbuto propter immodicum madorem esse nonnunquam fiunt muscosa & βρωδῆ, cum substantia ossis putrescere iam & corrumpi incipit: unde denique ob dictam causam contrahitur exuberans siccitas, gratia cuius ossa visuntur οἶον ψάμμου. Paracelsi lib. 2. chirurg. Magn. tract. 2. cap. 10. talium vlcera κίβδηλῶν his coloribus depingit. Vlcera quin etiam inueniuntur, quæ diuturnitate temporis in siderationem abeunt, quam intensissimi dolores consequuntur: frequens hoc est in vitriolatis: etenim ubi alumen ac vitriolum semetipsa in calcem redegerint, vi insiti caloris, aliam plane, quam antea, adipiscuntur essentiam: at moram requirit hæc calcinatio, qua humor omnis absorbitur, solumque alumen siccum relinquitur, non aliter quam alumen & vitriolum vi ignis in calcem redacta, acriora, rodentiora, magisque dolorifica fieri videmus: sic & hic intrinsecus vitriolum calcinatum subter cutim cavitatem facit, ossa arrodit: quæ omnia mala primum quidem à fluxione fiunt, at ea postea exsiccata, exarescunt vlcera, nisi quando ex improba victus ratione collecta excrementa illac euacuantur, tum enim & humida apparent.

Quibus vlcera non erumpunt, iis humor Scorbuticus quandoque ad pedes deturbatur tanta ferocia sauiens: ut tumores ibi similes illis excitet,

Aa

qui



qui elephantiasi siue leontiasi laborant: quibus in extremis corporis partibus, sensus paulatim hebecens, tandem plane torpescit, inestq; gelu perpetuum, maxime vero in pedibus & tibiis. Frigoris quippe impatientissimus est elephantia conflictatus: non secus ac elephanti, à quibus nomen sortitus est morbus: qui iuxta Solin. cap. 38. & Strabon. lib. 9. hyeme aut regione frigida contremiscunt, horrent & intermoriuntur, nisi tota hyeme calido in loco contineantur, & vino generoso reficiantur. Sic & tumores pedum in Scorbuto liuidi sunt, aut *ἐκλδοκί* potius, initio præsertim, non quod à fæce atræ bilis oriantur: quod de elephantiasi affirmat Gal. lib. de atrabile cap. 4. & 7. 2. de element. cap. 2. & lib. de tumor. præ. nat. cap. 14. Sed quod humor frigidus in pedibus, partibus exsanguibus, ideoque natura frigidioribus, infarctus, cum in lacum corporis remeandi potestate priuatus sit, reliquias natui caloris suffocat, vnde necessario liuent pedes tumefacti, quasi iam letho vicini: in quibus, quæ primum stupida cutis erat, perinde ac in elephantiasi, sensu omnino tandem spoliatur, vt ne infixa quidem acicula dolorem cieat, neque adpersa aheni caldarii aqua exurat: de quo supra pluribus. Quanquam nullibi Scorbuti tanta pestilitics visa, vt aliis nasus, aliis manuum pedumue digiti, nonnullis etiam pedes, ac totæ manus de corpore exciderint: vel pili moriantur in ciliis, feminibus, pube, poplitibus, mento & calua: vnde caluitics vel canities *ἐν τῷ τριχόρω* irrepit: sicut elephantia facit: quæ adeo contumax est Alelecto: vt non prius trucibus cruciatibus colophonem imponat, vel egrum in pollinctorum sandapilas



## EXERCITATIO V. 373

las præcipitat, quam membratim dilaceratus homo sit.

Quorundam præterea Scorbucorum maculæ in squamulas resoluuntur, non ecus, ac si λέπες esset quasi λέπις, squamosa, ἀπὸ τῆς λεπίδος, hoc est, à squama: vel φώγ, cum asperitate summæ cutis, ex ea furfures eliciens: qui duo adiectus cōgeneres sunt: In Scorbuto autem hoc tum d. inum fit: cum sanguis serosus aliquam quidem acquirit falsuginem, non tantam tamen, quæ cutim valide exulceret, sed quæ cum ob paucitatem ipsius humiditatis obtusam nonnihil qualitatem aspera ciusmodi vlcuscula excitat: quibus cum non perpetuo materia vda & falsa satis superque administretur, sicca manent: quando præsertim subiectæ carnis exesio ab humore falso, siccior tamen, crassius fomentum squamis suppeditat: vnde & easdem plerunque pruritus comitatur, in quo scabendo parum proficit æger, quique tandem, ob aquagium continuum Scorbucum latius serpens, vlcera inducit. In quibus vero humor aqueus falsugine caret, eorum maculæ leues, æquales & quandoque splendicantes permanent, cum nonnullo vestigio ad digiti compressionem. Hæc autē fit propter carnem laxionem ab influxu aquosi humoris, à quo ὄγκοι ὑδατώδεις generantur: qui humor quam proxime ad pituitæ tenuis naturam accedit, & molles laxosq; producit tumores: qui perinde, ac œdema, digitorum impressioni cedunt: qua circumstantia œdematum substantiam circumvallari, supra in tumore gingivarum probauimus.

In Scorbuto amplius mulieres peculiari lue vexantur, quæ si fluxus humiditatum ab vtero, ap-

Aa 2 pella-



pellaturq;  $\rho\acute{\epsilon}\varsigma \gamma\omega\alpha\kappa\epsilon\iota\theta$ , vel  $\rho\acute{\epsilon}\varsigma \tau\eta\varsigma \iota\sigma\epsilon\epsilon\varsigma$ : differtq;  
 $\alpha\pi\omicron \tau\eta\varsigma \epsilon\mu\mu\epsilon\lambda\omega\iota\omega\nu$ ,  $\eta \kappa\epsilon\tau\alpha\mu\epsilon\lambda\omega\iota\omega\nu$ , & colore, & certis pe-  
 riodis. Nā fluor hic aquā repræsentat, in qua ablu-  
 ta sunt carnes: & vt Paul. lib. 3. cap. 63. scribit, licet  
 materia non destillet semper, tamen loci illi mu-  
 liebres madent magis, quam naturæ conueniat:  
 Galen. 6. de loc. adfect. cap. 5. id potissimum fieri  
 ait, si mulier lapis sit carnibus, & pituitosa. Et Hip-  
 poc. lib. 2. de morb. muliebr. fluxum album à fri-  
 gore oriri, aliquot symptomatibus manifeste desi-  
 gnat: ait enim: in facie sunt tumores albi & hy-  
 dropiformes, ac non valde bona specie præditi  
 sunt oculi & color corporis exalbidus, & venter i-  
 mus, tumidus, & in maxillis pustulæ paulatim rubē-  
 tes, parua, aquosæ & malignæ, & in cruribus tumo-  
 res laxi, & si presseris digito, notæ imprimuntur,  
 velut in fermento, & os laliua impletur, & crurum  
 perfrigeratio, & omnia inferna perfrigerantur, ab  
 imo ventre inchoantia vsque ad pedes, & plantæ  
 torpent, & ingredi non possunt. Nec aliud sentit  
 Aretæ lib. 2. de caus. & sign. chronic. cap. 5. Iuue-  
 nes, inquit, hac laborantes senilem habitum in-  
 duunt, fiunt segnes, resolutæ, exanimes, imbecil-  
 les, recurta, pallida, à cibis abhorrentes, frigida,  
 membris graues & stupida, cruribus impeditæ &  
 impotentes. Paralysis quoque aliquando sequitur  
 propter refrigerationem materiæ ad vitæ genera-  
 tionem facientis: vnde facultas neruorum debili-  
 tatur. Non autem verisimile est, tantam copiam  
 materiæ in vtero vasifue seminalibus procreari,  
 quot polluuia aliquandiu replere videmus mulie-  
 res. Sentina enim illa virulentam qualitatem faci-  
 le induere possit, cum periculosa suffocatione vel  
 vteri



vteri exulceratione: quod gonorrhoeæ Veneræ &  
 Syphilidi contingit. Idem Galen. 6. de loc. adfect.  
 cap. 5. sentit: accidit interdum fœminis muliebre  
 vocatum profluuium, vel vtero haudquaquam ad-  
 fectio, cum videlicet vniuersum corpus per ipsum  
 expurgatur, euacuaturque: quemadmodum in-  
 terdum per renes quoque euacuatur. Necessario  
 igitur in intimis corporis trielphicis labes hospita-  
 bitur. Muliebre corpus virili frigidius esse, pro ex-  
 plorato habemus: ne nodum in scirpo quæramus.  
 Hinc fit, vt mulieres ἀποκακίσαιτες & frigidiores,  
 cum nec concoquant recte, nec superflua discu-  
 tiant, plurimum humiditatis coaceruent: quæ,  
 quia τὴν τελείωσιν πέψεως καὶ γλυκέσεως κατὰ μέρος non  
 nanciscitur, sic διετλήσονται, siue νοσῶδες αἷμα, vt Ari-  
 stot. 3. histor. animal cap. 19. nominat. Hoc διετλο-  
 μα quantitate & qualitate molestum est naturæ, &  
 cum non sit alendo, ad vterum expellitur, sangui-  
 que menstruus dicitur: qui pro varia in venis ela-  
 boratione & συγχρίσει, proq; diuersorum succo-  
 rum commixtione, varium adipiscitur colorem.  
 Si circiter mulier bene valebit: Si αἵματοποίησις re-  
 cte succedet, cum debita excrementorum extru-  
 sione: sanguis colore similis erit sanguini recens  
 iugulati animalis. Si vero contrarium accidit, san-  
 guis corruptior erit, nunc albus, nunc pallidus,  
 nunc aquosus, nunc caliginosus: (Hippoc. lib. 1. de  
 morb. muliebr. ζοφοδέα ἐμμήνια nominat:) nunc  
 flauus: prout intemperies vel calida, vel frigida in  
 officina sanguinis denominabitur. Huius sanguinis  
 in venis colorem representabit sanguis lunaris,  
 qui ex vena caua tanquam superfluus ad vterum  
 demittitur, vt inde euacuetur. Eiusdem opinionis



est Paracels. lib. 3. Paramicor. de matrice. Sicut mare, ait, turgit, ac postmodum imminuitur, id ipsum etiam fit in mulieribus, quia mater est infantum, uti mare mater aquarum. Et quia mulier mater existit, sibi met huiusmodi fluxum parit, cuius tumor singulis quaternis hebdomatibus cum exitu semel accidit, ut nihil ad hominem concipiendum accedat, mortui, sed à suæ conceptionis loco recedat, ut in mari videtur fieri. Est utique menstruum, adfluentium rerum in matricem excrementum, ut ibidem & moriantur & eiiciantur, quæ superflua sunt. Errorem introduxit ille medicus, qui ex seipso menstruum vel excrementum hoc scripsit esse flores mulierum, ut arborum sunt. En qualis medicus, qui stercora flores existimat. Mulierum flores non prius, quam concipit, eodem etiam tempore mox adsunt. Postmodum fructus inde sequitur, id est, fœtus. Ignoratis vos medici, quamvis arborē ex eo fructu flores edere, qui ex eo prorumpere vult, arborem sterilem quoque non florere? Iuxta vestram doctrinam florent mulieres, quæ fructum in se nullum habent, id est, virgines secundum vos florent, ubinam fructus earum est? nullus adest: ergo excrementum solum expurgant. Hactenus Paracels. cuius *συνεπιψηφίζοντες* sunt Spagirici. Idem in Scorbuto vsu venit. Cum lien *τὰς ἐνμάδας τὰς περὶ αὐτὸν* attrahere nequit: illæ restagnantes in venam cauam, liturgiam *αἱματώσεως* destruunt: sanguinemque ichorosum & frigidum reddunt. Talis & vteri venis cōmunicatur, aquosa nempe colore & consistentia: qui, dum perpetuo naturæ molestiam faceffit, ob *λεπτομερείαν* fere continuo ad hausta vteri amandatur: qui ipsum tanquam extorrem respuit.



spuit. Quo etiam imbecillitas vteri referenda, qui non potest etiā exiguum id alimēti, quod ad se defertur, retinere: vnde extēplo finit illud clabi. Quibus tandem succedit συνέλδσις adfectuum modo ex Aretæo recensitorum. Frigidus igitur & serofus humor in Scorbuto, qui proſapiam pituitæ tenuis iactitat, à qua vt plurimum etiam eiusmodi profluuiū oritur, menses aquosos, siue ῥῶν γυναικεῖον generat. A quo malo, nec prægnans, si lienosa sit, immunis est, vt Hippoc. lib. i. de morb. muliebr. testatur. ἢν δὲ γυνὴ ἐν γαστρὶ ἔχῃ σπληνώδης ἢ ὑπὸ παθημάτων ὧν εἴρηται, ἐν τῇ νύκτι τῶν καταμηνίων τὰ ὑδρωποειδέα καὶ φλέγματώδεα ἀφίησι, καὶ τὰ λοχίδια χωρήσει ὑδρωποειδέα, καὶ ἐλδύσεται μὲν ὅτε μὲν πολλὰ, ὅτε δὲ ὀλίγα. καὶ γίνεται μὲν, ὥσπερ ἀπὸ κρέων ὑδωρ ὡς εἶπες κρέα σίματώδεα ὑπὸ πλύνουσι: ὅτε δὲ ὀλίγα παχύτερον, καὶ ὑπὲρ γίνεται. Καὶ πείσεται ταῦτα πάντα, καὶ ἢ τὰ καταμήνια τὰ ὑδατοειδέα χωρήει, καὶ κινδύους τῆς αὐτῆς ἢ νύκτι ἐξῆ καὶ μεταλλαγὰς. Συμψήσεται γὰρ οἱ ῥόον χύεας ὑδατώδεα. ἢ κρυφθῆναι τὴν κἀθαρσιν καὶ τρεπέσθαι ὡς τὴν κοιλίαν, καὶ τὰ σκέλεα, ἢ ἐς τὸ σέρεον, ἢ πύτων. Καὶ κινδύοι ἐτογονται οἱ αὐτοὶ, οἱ καὶ ὡρόθεν εἴρηνται. Quod est. Si vero mulier in vtero habens, lienosa sit à relatis adfectionibus, in hoc morbo menses hydropi similes & pituitosos demittit, & partus purgamenta procedent hydropi similia, & prodibunt, modo multa, modo pauca, & fiunt, quemadmodum aqua à carnibus, velut si quis carnes cruentas abluat: aliquando vero paulo crassiora, & non congelantur. Et patietur eadem omnia etiam ea, cui menses aquosi procedunt, & pericula eadem ac transmutationes morbus habebit. Contingit enim ipsi fluxum aquosum fieri, aut purgationem occultari, & ad ventrem conuerti,

Aa 4 &amp; ad



& ad crura, aut ad pectus, aut aliquem harum partium, & pe iacula erunt eadem, quæ prius sunt relata. Id m fluxus albus mulieres etiam hydropicus ideo affligit, quod aqua non attrahitur à liene magno ac obstructo. Id indicat Hippoc. lib. i. de morb. muliebri. ἢν δὲ γυνὴ ἰδρωπευδὴς ᾖ: (εἰ αὐτὴ σπληνὶς ἰδατώδεως καὶ μεγάλῃ ἐόντῃ:) ἔρχεται τὰ καταμήνια πολλὰ ἐξαπίνης, ὅτε δὲ ὀλίγα. Καὶ γίνονται, ὅτε μὲν ὥς ὑπὸ κρεῖν ἰδωρ, ὡς εἴ τις αἱματώδεα ὑποπλύνειν. Ὅτε δὲ ὀλίγη ἰσχυρότερα, καὶ ἐπὶ γίνονται. καὶ ἄσθμα μιν λαμβάνει, πρὶν ἢ τὰ καταμήνια χωρεῖν. Καὶ ὁδυῖν ἐν τῷ σπλυνῶν, καὶ μᾶλλον ἐπὶ γλυκὺ φάγη. Καὶ ἡ γαστὴρ ἐξάρεται, καὶ μεγάλη ἔσται. Si mulier hydropica fuerit, (splene ipsius magno & aquoso existente) prodeunt menses multi & repente, quandoq; vero pauci. Et fiunt aliquando velut aqua à carnibus, sicut si quis cruentas carnes abluisset, aliquando vero paulo spissiores, & non congelantur: & anhelatio ipsam corripit, priusquam menses prodeunt, & dolor in splene, & magis, si quid dulce ederit, & venter attollitur, & magnus fit. Et hæc ἀναμίσθαι ἐστὶν Hippocratis sententia: qui citra ἀνπλογίας ubiq; sibi cōstat: quam cum plurimi σπληνιόμενοι πόνον non adsequantur, scopas dissolutas vendunt: quod Mauricio Cordao Parisiensi accidit, qui in comm. super Hippoc. lib. i. de morb. mulier. cœlum terræ miscet: dum ex Galeno ostiatim centones colligit: quibus βεβελπὼν Hippocratem cancellis sui cerebelli irretitum seruare conatur. Sed Hippocratis & Galeni aucupans fauorem, lectori δυσαναγωγῶς oblinet.

Transcundum iam ad ruinam: quam quidam in Scorbuto c amitant esse turbidam, rubicundam, crassam, feculentam, ad modum vini rubei  
recep-



recentis: quemadmodum & feruēte quartana, potissimum à sudore, solet apparere. Causam subiungunt. Sed credibile est, illos ἰμαντελικταίους opinari, vrinam istam ad passcam siue cyaneam accedere ob crassos adustosque humores. Nam talis vrina fit ob æstum intensionem, qui humores, bilem comprimis, assat, & sic atram bilem generat: vnde Scorbutum oriri dicunt. Verum, qui Scorbuticos curarunt, fatentur, se sæpius depræhendisse vrinas tenues, aquosas, suspiceas siue subpallidas, siue sedimento, carnis semicrudæ iusculo, vel aquæ bilis mediocri infusione dilutæ similes. Quia cruditatem externam portendunt, concoctricisque facultatis languorem, quæ crassiores partes à tenuibus separare & cōmiscere nequit. Hæc τελείωσις materiæ subiectæ necessario requiritur in bona coctione, vt perfecta forma siue natura fiat. Τὸ τέλος πέψεως, τοῖς ἡ φύσις ὅτι: φύσις δὲ, ἣν λέγομεν, ὡς εἶδος καὶ ὁρίαν: inquit Aristot. 4. Meteor. cap. 2. Ideoque ὅταν πεφθῇ τε τελείωται τε καὶ γένη. Tales item vrinæ innuunt tenuitatem tommeatus Scorbutici, & obstructions: cum humores ob lentorem permeare nequeunt vicis obturatas: vt supra demonstr. II. diximus. Quanquā non negemus, quosdam Scorbuticos mingere crassas ac rubicundas vrinas, vt & hydropicos, qui in primis ascite laborant. In his omnis ichor ex quo generatur vrina, in ὀπισθίον defertur: aqua autem in hypochondriis, cum emissario destituatur, propter moram feruorem acquirit, quem renibus & vreteribus impertitur, vnde rubicundus color: crassior autem euadit vrina, ob eundem calorem, exhalantibus seri tenuioribus partibus. Sic in Scorbuto serofus humor,

Aa 5 cum



cum propter ἐμφορξιν lienis ad arterias emulgentes & ab his in renes deturbari nequeat, in venas corporis distribuitur, ideoque pauca ad vesicam fluit: quamprimum autem concipit estum, hic humor ob prohibitam ventilationem & egressum ἐν σπλάγχνι toti corpori communicatur, vt & vrinae incilibus: vnde color & crassities obtingit. Quamquam etiam alia subsit causa, & aquae intercuti, & Scorbuto communis. Vrina qualitate vel quantitate naturam irritans, demum excernitur. Sed in his morbis frigiditas serosi humoris obtusa, non gnauiter stimulat naturam, neq; copia sua vesicam grauat: segnius iccirco expelletur. Remanēs autem praternaturalem calorem adsciscit: vnde rubor, crassitiesque.

Frequentissime item vrina Scorbuticorum putet ob enormem humorum cruditatem: sicut supra de oris foetore, & in Scholis nostris de probationib. Vinar. part. 4. cap. 52. fusius egimus: cum ἐπεξεργασία hic non habeat locum. Nutrimentum vt nutriat, necesse est, vt in coctione partes inutiles ab vtilibus secernantur, quo hæ animali adglutinentur, illæ expellantur. Partes vero inutiles, cum à calore nativo non concoquantur, corrumpuntur. Quo itaq; debilior erit calor, eo plura generabuntur excrementa: eo etiam grauius corrumpuntur, & si à facultate partium cespitante non statim excernentur, propter interdictam ventilationem putorem contrahent, si præsertim aceruus succi exorbitantis augebitur, cum quo μολύσσει, à qua Scorbutus oritur, nequaquam ἀσπενδης πόλεμος est. Sic in cacochymicis, & quibus ob ἐρατοληψίαν nihil frequentius est, quam ὄργανον πρὸς τὴν ὀχίαν, ener-



neruatur non solum natiuus calor, corpusque de-  
 umbatur, sed effreni libidine commouentur quo-  
 ue humores coctionem turbantes. Sicut itaq; v-  
 ana sani necessario fœtoris cuiusdã particeps est:  
 qui indicat, secretionem crudæ partis alimenti fa-  
 ctam ad vesicam, cum nunquã alimentum sit ad a-  
 nimum simile nostro corpori: ita in ægris, quo plu-  
 res secludêtur crudi humores, eo grauior vrinæ erit  
 odor. Idem in Scorbuto verũ est: in quo venarum  
 æconomia multum ab eiusmodi per μόλυσιν crea-  
 tis succis adfligitur. Quanquam & fœtoris prora  
 puppisque sit vrinæ in corpore comperendinatio.  
 Cuius rationem adfert Aristot. sc&. 13. probl. 1. vbi  
 quærit: cur fœtidior vrina reddatur, quo diutius in  
 corpore manserit, stercus autem minus: respondet:  
 quod stercus, quo diutius retentum est, eo magis  
 siccetur: quod autem siccius est, minus id putredi-  
 ni pateat: vrina contra effici crassior soleat, recens-  
 que potioni ingesta similior sit, Absumitur hic ca-  
 lore præternaturali cōtracto humidior portio. quæ  
 prius odorem retundebat: id quod etiam in pure  
 tabidorum carbonibus iniecto apparet.

Vnicum restat Scorbuti signum τῆς ζωικῶν ἐνεργειῶν, κινήσεως puta, pulsus: cuius indolem ante co-  
 ronidem huius exercitationis cynosura veritatis  
 scrutemur. Pulsus in Scorbuto pro tēporum mor-  
 bi varietate variat. Nunquam autem est σύμμε-  
 τρος, sed si quantitatem διαστολῆς contemplemur,  
 βραχὺς, συνὸς καὶ ταπείνως: item ἀμυδρὺς βραδὺς, & in  
 summa κακὸς ῥιθμός, ac in plerisque ἀτακτός. Aristot.  
 lib. αὐτῆς ζωῆς καὶ θανάτου cap. 2. scribit: ἐν δὲ τῇ καρδίᾳ, ἢ ἐν  
 αἰσθητικῇ ἐν τῇ τεσσάρων ὑπερβολῇ τῆς θερμότητος ὀγκω-  
 τὸς ποιεῖ σφυγμὸν, αἰετὶς τὸν ἔχοντα χλιῶνα τῆς καρδίας

Cum



Cum vero Philosophus contemplandi simul & intelligendi campos videret amplissimos: certum rem circumuallare limitibus voluit, & modum pulsus duobus exemplis enodare. Prius ex abscessibus petitur: vbi inquit Aristot. ἡ δὲ συμβαίνουσα σφύξις τῆς καρδίας, ἢ αἰεὶ φαίνεται ποιούμενη συνεχῶς, ὁμοία φύμασιν ὄζειν, ἣν ποιεῖνται κίνησιν μετ' ἀλγεδόνος, ὅθεν τὸ πλεονάζον φύμα εἶναι τῷ αἵματι πλεονεχολῶν, γίνεται διὰ μέχρ' ἂν πτωθῇ πεφθῆν. Tumores calidi, huc φύματα, in quibus pulsatilis dolor percipitur, extolluntur adaucta mole, dum materia tumoris, vi caloris, in ampliorem spiritum conuertitur: & si maxime feruidior bilis admixta fuerit, extra definitos limites bullæ emergunt, humore tenui, biliosoque turgida: in quibus materia tenuior ope caloris in spiritum abit, qui exitum quærit, vnde tumor extollitur: spiritu autem discusso, tumor contrahitur. Dolor vero & pulsus in calidis tuberculis cessant, quiesque succedit, cum humidum euaserit densius, quam vt amplius in spiritum degenerare possit. αἴρεται γὰρ, ὅθεν τὸ πλεονάζον γίνεται πλεονεχολῶν, παύλα δ', ἐν μὲν τοῖς φύμασιν, ἐὰν μὴ διασπῶνται. παχύτερα γινόμενα δ' ὑγρῶ, σῆψις τῇ δὲ ζέσει ἢ ἐκπύωσις, ὅθεν τὸ πλεονάζοντων. Quæ ratione φύματα pulsus imitantur. Posterius exemplum ab aqua feruente sumitur: ait enim: ὅτι δ' ὁμοιον ζέσει τὸ τοῦ πάτος. ἡ γὰρ ζέσις γίνεται, πνέματα μὲν τῷ ὑγρῷ ὑπὸ τῷ θερμῷ. Per ebullitionem partes humidi efferuntur, dum versa in spiritum materia moles fit amplior. Aqua feruens emittit vapores: dum nempe quoddam spacium exsurgit aqua extuberante, partibus aulis, in quod ob fugam vacui rapitur aer. Sed cum aqua suo pondere denuo concidat: erumpens aer in bullas abit. Id vel maxime in



# EXERCITATIO V. 383

ne in iis apparet, quæ elixantur, si præsertim li-  
 quior viscidus, aereus & pinguis fuerit: qui intense  
 ab igne exturgescit: vt aliquando extra sartagine[m]  
 aut caccabum exsiliat. Si autem vas ab igne remo-  
 ueris, grauitate sua fundum repetit liquor. Eadem  
 in cor sus norma pulsus generatur. Nam dum in  
 corde extuberat, qui per ἡψιν coquitur, sanguis:  
 non chylus: Aristoteles enim εἰσιγητῆς διδύσκαλος  
 non fuit μαρμάρεος aut Melitides, qui ignorasset,  
 chylum per venas Mesaraicas ab intestinis in iecur  
 iei ferri, non in cor: vt quidam λεπτολογεῖν solent: sed  
 couit, venam cauam sanguinem crassio rem rudio-  
 remque è iecore in cor transportare, vt ibi elabo-  
 retur, ad spirituum generationem: ) hinc intume-  
 scente corde, in omnes arterias feruor spirituosus  
 que sanguis deriuatur. Arteriæ enim sunt veluti  
 totum quoddam cum corde: continuum namque  
 est vas sanguinis perfecti: cum autem totum red-  
 dilatur maius, simul accesserit pars, non potest vna  
 pars dilatarı, quin eodem momento totum dilate-  
 tur. A spiritu itaque arterias tendente ὁρσολὴ fit,  
 qua alimentum in omnes partes distribuitur: spi-  
 ritu in habitum corporis efflante, communica-  
 toque sanguine particulis, tumorem vasorum de-  
 fidere necesse est propter pondus tamdiu, donec  
 nouus spiritus ex efferuescente humore pullulans,  
 vasa iterum repleat & distendat: quæ est σσολή, con-  
 traria. ὁρσολή. καὶ τὴν αἰεὶ γίνεταı συνεχῶς: ὁπρὲρ αἰ  
 αἰεὶ τὸ ὕδρον συνεχῶς, ἐξ ἧς γίνεταı ἡ τῷ αἵματι φύσις. Eius-  
 dem sententiæ fuerunt Erasistrati contra Bac-  
 chium, vt testatur Gal. lib. 4. de differ. pulsu. cap. 6.  
 Quibus ἀναμφισβήτητος adstipulatur αὐτοψία: si  
 quis viui catti σέρον acutissima nouacula aperiat, vt  
 medi-



384 HIER. REVS. DE SCORB.

meditullium cordis inuiolatum sit: quicquid Gal.  
passim, maxime vero lib. 3. de præfag. ex pulsib. cap.  
3. scribat. Quia vero in Scorbuto, ob summam san-  
guinis cruditatē, cordis actio fathiscit: nō est con-  
tinuus motus à corde in partes: cum non sit conti-  
nua spiritus generatio, qui sua amplificatione dif-  
fundi celerrime in omnes partes aptus est: Ideoq;  
*ἡσυχία* in Scorbuto debilis, tarda & rara, hanc et-  
iam ob causam: quod sanguis præ nimio frigore  
non adeo velociter à calore cordis in spiritus con-  
uerti possit: aut, si conuertatur, tanta tamen est  
sanguinis spirituosæ penuria, ut arterias rite disten-  
dere nequeat. Hinc Gal. 12. method. medend. cap. 3.  
scribit: vbi maximam crudorum succorum co-  
piam vna cum oris ventriculi (quod sane stoma-  
chum vocant) offensione, vel ex cruditatibus, vel  
alia quapiam occasione congesserunt, omnibus  
pulsus minores sunt, quā pro caloris ratione, præ-  
terea obscuri, omninoque inæquales, sæpe ea inæ-  
qualitate, quam systematicen Græci vocant: sem-  
per vero ea, quæ in vno estictu. Et lib. artis parua  
cap. 29. & 30. sicut calidioris cordis indicatiū est pul-  
sus, velocitas & frequentia: ita frigidioris corde  
pulsus minores existunt, quam modo naturæ con-  
ueniunt. Et lib. 3. de præfag. ex puls. cap. 4. & 7. par-  
uos, raros & tardos pulsus ob imbecillitatem facul-  
tatis, & ingentem frigiditatem fieri scribit. Et lib. 1.  
de caus. puls. cap. 6. Defectum comitatur natui  
caloris pulsus parvus & tardus præcipue, mox et-  
iam rarus: nam, ut natura, quæ iam pridem refrige-  
rata est, nec multum requirit, nec celere refrige-  
rium, sic nec breuib. interuallis. Breuib. inter-  
uallis idem est, quod crebrum: & longis interuallis  
idem,



EXERCITATIO V. 385

idem, quod rarum. Debili itaque σφιγμικῇ δυνάμει  
neque efferuescente sanguine in corde ob nimiam  
frigiditatem, deficit in Scorbuto pulsus paulatim,  
diminuta ὑποσολῇ, & aucta πρὸς σολῇ, ob pondus corpo-  
ris cordis arteriarumque: quod pondus, destitu-  
tum sustentatrice, rectriceque anima, gravius vr-  
get: non autem, quod in extrema virium detrun-  
catione & moribundis, ἑξαρχὸς vitæ, tum maxime  
omnibus nervis insurgat in hostem, contractio-  
nemque crebriorem moliatur, fuligines expellen-  
di gratia: quo cum somnio plerique in διδασκαλείῳ  
Galenī dormituriunt. Hæc præfagiunt πλὴν τὰ σπέρμα  
μεία διοικῶσιν φύσιν aut iam modo exstingui fundi-  
tus, aut brevi post exstinctum iri. Nec est firmitus  
τεκμήριον aut constantis, aut nutantis vel prostratæ  
virtutis.

Et tantum de signis Scorbuti, eorumque philo-  
sophica ad causas applicatione. In quod ἀγωνιστήριον  
eo alacrius discendimus: quod non videremus in  
illo aliorum σπασμοπιδάρχων impressa vestigia: qui  
βεβελῶν sibi ipsis extra aciē sunt polliciti. Haudqua-  
quam autem insectando suggillamus, quæ ab ocu-  
latissimis viris in hominum luce posita sunt: sed  
potius, sicubi manca & ad intelligendum Scorbuti  
naturam δυσκαταφρόνητα videntur, addendis no-  
stris supplemus, adeoque cotis fungentes  
vice, nostrorum πολυμηχανίαν  
acuimus.

EXII.



EXERCITATIO VI.  
PROGNOSTICA SCOR-  
BVTI.

**D**Ivs Hippocrates, in cuius penuario  
hactenus immortalis veritatis pro-  
mulside obsaturati sumus, ne & in hac  
Orchestra exorbitemus, librum præ-  
notionum hisce auspicatur. Τὸν ἰα-  
τρὸν δοκέει εἶναι μοι αἰετὸν ἀνέροιν ἐπιτηδεύειν: ἀερινώ-  
σκων γὰρ καὶ ἀερίων ἀνδρῶν τοῖσιν ὁσέσσι τὰ τε παρόντα, καὶ τὰ  
ἀερινότα, καὶ τὰ μέλλοντα ἔσονται, ὅποσα δὲ ἀνδρῶν λείπ-  
σιν, οἱ ἀδενέοντες ἐκδιηγέμενοι, πιστεύοι, ἂν μᾶλλον γ-  
γνώσκων τὰ τῶν νοσούντων πρήγματα, ὥστε τολμοῖν ὁπότε-  
πὴν τὸς ἀνθρώπους σφέας ἐαυτοὺς πρὶ ἰατρῶν. Medicus igitur,  
quicumque, ut Macrobius lib. 7. Saturnal. cap. 15.  
loquitur: ) medicinæ physicæ partis extrema fax  
esse non vult, cui ratio cum testis terrenisq; cor-  
poribus, & apud quem magis regnat coniectura,  
quam ratio: sicut apud Homerum de Chalcante  
dicitur, ἦ δὲ τὰ τ' ἐόντα, τὰ τ' ἐσόμενα, πρὶ τ' ἐόντα ὁππασμέ-  
νωσ: siue secundum Orpheum, τὰ ἐόντα, ὅσα τε ἀνέ-  
σονται, ὅσα τ' ἔσονται ὅσων αὐτῶν. Dabimus iccirco in  
Scorbuto operam, ut expectationem & in progno-  
sticis tueamur, non tamen ex omnium rerum di-  
ctatore intellectu nostro efficientes mancipium a-  
lienæ libidines apud Vappas & Megabizos. Πέ-  
γνωσης firma eorum duntaxat est, quæ generatio-  
nem habent necessariam: hac tamen cautione,  
quam Hippoc. 1. aphor. 1. ponit: δεῖ δὲ ὃ μόνον ἐαυτὸν  
παρέχειν τὰ δέοντα ποιεόντα, ἀλλὰ καὶ τὸν νοσούντα, καὶ  
τῶν παρόντων, καὶ τὰ ἐξωσεν. Si enim hic scrupulus  
natu-



naturæ iniiciatur, œconomia microcosmi, medi-  
 cique iudicium interturbatur. Huius farinæ sunt  
 σημεῖα Gal. 1. aphor. 12. vocata κρίσιμα, quæ πολλάκις  
 ἐν ταῖς ἀναβάσειν, ἢ ἀλμαῖς τῶν νοσημάτων ὁπφαίνονται:  
 item τῆς πέψεως σημεῖα, quæ διεκρίζονται ὡς μέρες ἀρ-  
 χὴν ὅλης τῆς νόσου: necnon τῆς ἀπεψίας, σωτηρίας, τὰ δι-  
 ὀλέθρου δηλωτικὰ: συνεισβάλλει μὲν τῇ πρώτῃ τῶν νοσήμα-  
 τῶν ἀρχῇ: καὶ μετὰ ταύτ' ὕστερον ὄν, ὅτε γίνεται. Horum  
 autem signorum, quæ ad ὁπφανόμενα pertinent,  
 proprietates, (ne in talo hoc diutius fluctuemus:)   
 præcedenti exercitatione viuis coloribus depinxi-  
 mus. Quo itaq; alacrius natura, catus œconomus,  
 damnum sarciet: quo potentius cruditates exter-  
 minabit: quo felicius coctiones ex colonia in ciui-  
 tatem reuocabit: quo facilius occlusus Labyrinthi  
 Meandros filo Ariadnes recludet: quo terribius pa-  
 uimentum cœnosum scopis concinnis verret: quo  
 promptius titubans corpusculum pedamentis mi-  
 nime elumbibus sustentabit: eo minus Scorbutus  
 in perniciem ægroti incumbet: eo pauciores Sce-  
 lotyrbici in libitinariorum capulos incident. Cau-  
 sas debiles debiles sequuntur effectus: Virtusque  
 robusta truces ictus eludere, ac homines quouis  
 fasce leuare valet: vnde προγνωστικὰ καὶ γινώσκοντα  
 σημεῖα τῶν νοσησάντων καὶ ὑγιαδινομένων pendent. De  
 his iudicabit solus medici sensus, recta intelligen-  
 tia lucidus, qui & præsens & futurum præuidet: vt  
 Hippoc. in epist. ad Damaget. 2. ex ore Democriti  
 ridentis insaniam Abderitarum, scribit. Quod vt  
 citius fiat, consilio Celsi lib. 2. cap. 2. proprietates  
 hominum à medico agnosci debent: sine quarum  
 notitia non facile quicquam in futurum præfagiri  
 potest. Ne autem in Galenum peccemus, qui 3. de  
 Bb difficulta



difficult. respirat. 8. esse bonorum medicorum opus ait, non quæ idiotis iam apparent, præfagire, sed quæ ipsos latent, & cum nihil mali æger habere putetur, apparent: Vela contrahemus, illa subiungentes, quæ ad *σείνωσιν* Scorbuti faciunt: Tale est, quod à Scorbuto nonnunquam totæ familiæ non immunes sint. Hoc partim ideo accidit: quod eodem super vnum trapezophorum omnes vsi sunt victu, qualem in causâ Scorbuti externa recensuimus: quanquam non vniuersi iisdem infestentur symptomatis, sed pro subiecti corporis aptitudine, colorisque natiui vigore, hi grauius, illi mitius vexentur. Partim vero: quod agnatos suæ mancipio dat contagioni malum: dum vel assiduo commercio, aut qualicunque accessu ad corpus, *δι' ἐπαφῆν*, ἢ *συναρπάξεωσιν*, viriatis vapores & *μιάσματα* attrahunt: vel gingiuis corruptis ex iisdem cylibanti carch. suis bibunt, ex eademque paropside comessantur: vel effusore osculo saliuam excipiunt ab ore. Indubitata fidei hoc est axioma: omne agens viribus suis constans, in subiectum habile in propinquo positum, non potest non agere, eo similem tibi introducendo adfectionem. Cur ergo hoc Scorbuto denegabimus: qui natura aptus est, ex corpore infecto per sui propagationem manare latius in alia? Scorbutus autem rarius, corrupti humoris illitu serpit: frequentius transmissione halituosæ rei coinquinat alios. Talia vero sunt *ἐνδοεῖσα*, mobilia, & in minutas partes discerpi possunt: cuius exiguitatis corpusculorum ratione, facile per expirationem extruduntur, & per inspirationem recipiuntur: Vel per angustissimos cutis meatus prompte eluctantur  
seque



## EXERCITATIO VI.

389

seque vicissim in intrimos recessus insinuant: Vel  
 oculorum quoque obtutum fugiunt, nec non ubi-  
 quis adhæreunt. Ex his patet, eos ἀδολεσχεῖν, qui  
 scripserunt: Videri contagiosos morbos ad eun-  
 dem modum nasci, quem Aristot. de ortu anima-  
 lium testaceorum, 3. de generat. animal. cap. 10. a-  
 peruit: ubi ait: in genere eorum, quæ testa inte-  
 guntur, quædam propagari instar sobolis, ex eun-  
 te excremento mucoso ab eo, quod primum spon-  
 te ortum est: ut Mituli, Buccina & Purpura: lar-  
 ga enim eorum copia nascitur, cum primum ali-  
 quod constiterit: euenit autem, ut vel sponte  
 hæc omnia oriantur. Seminariorum porro con-  
 tagiosorum vehiculum aerem arbitramur, dum  
 excipit τὴν νοσερὴν ἀπόκρισιν: siue dum id, quod ab  
 ægri gingiuis corruptis & foetentibus expiratur  
 atque exhalat, in aerem funditur, indeque in  
 corpus sanum inuolat, & ex paruo initio & qua-  
 si suscitaculo profectum, sensim inualescit. Se-  
 minarium hoc est σκωρβυτὸς Scorbuto: quod hanc  
 vim habet à peculiari, suisque limitibus definita  
 primarum qualitatum mixtione, quæ talem for-  
 mam siue λόγον ex rata elementorum proportio-  
 ne nanciscitur: cuius characterem in aliud cor-  
 pus imprimit. Nec à nobis dissentiant Paracelsi  
 ad seclæ: qui in mundanam scenam, singulis se-  
 culorum reuolutionibus, introducunt anatomias  
 morborum, Tinctura ac prædestinatione stabi-  
 li dotatas: pro cuius vigore termini vel durant,  
 vel euanescent. Hæ generationes, resolutiones  
 transplantationesque non in propriis agris stabu-  
 lantur, sed in aliorum iudiuorum matrici-  
 bus & mineris recipiuntur: pro ut tempore ex-

Bb 4

alta-



altationis, regiones, ætates & hominum naturæ  
 facilius conspirant, tincturas quoque radicesque  
 feminum fœcundas inuehunt: Si præsertim inglu-  
 uies & tempestas comestationis hospites peregri-  
 nos assidue accersit. Simili modo, qui Mercurium  
 è puteis legunt, vel minium effodiunt, vel ex eo  
 hydrargyrum, & huic addito sulfure cinnabrium  
 decoquant: qui item Cosmopolitica lue pollutos  
 litu Sarrafenico Arabum inungunt: fabri præterea  
 aurarij: quiq; chrysulcæ, aliorumq; metallicorum  
 ac Mineralium Venenosorum, de quibus Paracels.  
 lib. 1. chirurg. Magn. tract. 3. cap. 7. agit, præpara-  
 tionibus incumbunt: Virulentos vapores, suffitus-  
 que ore, naribusque excipiunt. Hinc morbis corri-  
 piuntur in pulmonibus, artubus, synouia, neruis,  
 aliisque extis: corporis constitutio intrinsecus  
 corrumpitur: sanguis contagioso veneno inqui-  
 natur: quatuor elementorum temperamentum,  
 in quo sanitas tota consistit, dissoluitur, & effici-  
 tur, vt nec siderum, nec alimentorum benignitas  
 quicquam emolumenti ad restitutionem amplius  
 adferre possit: vt scite scribit Theophrast. lib. 3. de  
 de male curat. restituend. cap. 13. Coagulati vero  
 vel resoluti fiunt adfectus iuxta prædestinationem  
 spirituum, qui com meatum suggerunt: hi quippe  
 morbi ex resolutionibus spirituum, & radicum  
 Mineralium scaturiunt, alimentumque spirituale  
 inquinant. Modum aptum describit Paracels. lib.  
 2. de correct. impostur. in lue Gallic. cap. 5. Mer-  
 curij essentia, ait, tam tenuis est, vt perinde vt fornax  
 calorem, vapores suos exhalet: atque quemadmo-  
 dum ad fornacem sedentes, etsi ipsam non attin-  
 gant, calorem sentiunt tamen: Sic Mercurij cor-  
 pus,



pus, etsi nostri corporis substantiam non subin-  
 grediatur, solo tamen vapore suo illud alterare po-  
 test: qua enim Mercurij vapor penetrare potest, co-  
 mnis ipsius quoque vis migrare solet. Idem de tu-  
 mor. & pustul. morbi Gallic. cap. 4. & lib. 1. de caus.  
 & orig. luis Gallic. cap. 11. alio exemplo rem sic de-  
 clarat: crocum videmus, nisi aliud illi corpus ad-  
 iungatur, tingere non posse: illo autem iuncto ma-  
 gnum illius dominium esse: similiter & morborum  
 contagiosorum corpora habent: veluti enim in  
 amphoram aquæ modicum croci coniectum to-  
 tam aquam tingit: sic aliqua parte contracta lues  
 paulatim in totam corporis substantiam subintrans  
 grassatur, integrumque corpus depascitur, atque  
 in quantis quibusque regionibus illius morbi do-  
 minium existit, eo usque lues peruagari solet ac  
 potest. Nec dissimilis est alia eiusdem Paracelsi lib.  
 2. chirurg. Magn. tract. 2. cap. 19. ratio: ubi scribit:  
 sciendum mali causam eam esse, si idus illac influe-  
 re, ac impressionem facere velle: sumus enim supe-  
 riorum in fluxibus recipiendis non aliter subiecti,  
 quam elychnium ad ignem è silice excussum, exci-  
 piendum, quæ dico noua ac impossibilia non sunt:  
 etenim si arbores, ædificia, &c. cælo fulmine tan-  
 guntur, an non & nostra corpora huiusmodi ignes  
 excipere queant? hoc saltem interest, hic inuisibili-  
 ter fieri, illic omnia ad sensum apparere. Consan-  
 guinei insuper à consanguineis facilius inficiun-  
 tur, quod quasi idem ortus principium, eandemq;  
 temperamentanalogiã obtineant: ob quam simi-  
 litudinem, vt & singularẽ subiecti convenientiam,  
*μιάματα* expeditius vires exserunt, adeo vt sæpe  
 Scorbuto toto præhendantur familiæ.



Nec alia ratio ex delubris philosophiæ elici potest: Cur Scorbutus quandoque à parentibus in sobolem propagetur. Cuius rei meminit Hipp. lib. de genitura, de pueri natura, de aere, aquis & locis: itē Auic. lib. 1. fen. 2. doct. 2. summ. 1. cap. 8. Semen non excremento ultimi alimenti residuo, vt Arist. 1. de generat. animal. cap. 19. & Auic. lib. 3. fen. 20. tract. 1. opinantur, sed ex puriore, pinguioreq; sanguinis parte in flexuosis vasorum spermaticorum anfractibus, testibusq; generatur, accurata caloris natiui elaboratione. Hunc sanguinem testes vehementi vi, quæ in vniuersum corpus manat, per vasa spermatica sugunt à vena caua, quæ lumbis renibusq; adhsit: per eam à circumiectis venis grandioribus, per has à minutis, quæ iam vix capilli magnitudinem adæquant: in quibus omnibus vasis humor roris instar sparsus, paulo post in alimentum solidarum partium cessurus, continetur. Hic seminis com meatus, ex summo imoque corporis penuario successione quadam testibus communicatus, concoquitur ad vnguem, ac plane in alteram speciem conuertitur: simulque formam induit, quæ non bruta res est, sed ἀπὸ σαρκὸς αἰδέεσθαι, vt Pythagor. apud Laert. nominat: cum sit architecta tam nobilis templi: sicut scite Nemesis lib. de natura hominis cap. 1. ait: ὑπὸ ψυχῆς ὡς ὄργανον κινεῖται τὸ σῶμα: χειρὸς δὲ τῆς ψυχῆς ἀκίνητον μένει τὸ σῶμα ἀνέγερτον, ὡς τεχνίτη χειρὸς ἀκίνητα μένει τὰ ὄργανα. Per hanc formam in actu, animal est animal actu: non secus ac per eandem formam in actu, semen est actu semen: quin & animal, carens dumtaxat articulationibus: quam formam semen non excipit extrinsecus tanquam hospitem, aut inquilinum,



linum, sed habet indigenam, atque αὐτοφνῆ: vt posthabita Gentilis opinione super Auic. lib. 1. fen. 1. doct. 6. tract. 1. cap. 2. quæst. 20. rectius censent Arist. 7. Transnatural. philosophiæ, context. 28. 31. & 30. 2. Phys. 86. 2. de generat. animal. cap. 1. Hippoc. lib. de semine: & Galen. lib. 2. de facul. natur. cap. 3. Cum iccirco semini insit potentia, habitusque ad primas animæ actiones recipiendas, quæ sunt conformatio & dispositio: vt in confirmata ac disposita membra introducuntur aliæ actiones animæ, veluti motio, visio, loquutio: anima insuper animam gignat sui promotione, eadem sane ratione, qua in accretione, nutritioneque induit sese in novam alimenti materiam: aut quemadmodum à flamma faculæ excipitur flamma, illa nihilo scilicet integra remanente: (cuius argumenti sinistre meminit Augustin. Epist. 157. ad Optatum, adsentiens Lactantio lib. de opificio Dei, cap. 19.) Semen quoque ab omnibus membris detergatur: non mirum est, à Scorbuticis generari Scorbuticos. Nam semen in his ad amissim ex sanguine elaborari nequit, cum corruptior, frigidior & tenuior sit in venis totius corporis humor, quam vt à tubis seminalibus testibusque τελείωσις, absoluta coactione coctioneque inuehi possit: vnde frigidius & ad aquæ consistentiam declinans semen generatur, eiusdem puta cum sanguine, quo Scorbuticorum canales turgent, indolis. Hoc cruditati in primis acceptum refertur. Testium calor spiritum multum tãquam concoctione exagitans, per omnes massæ partes, necessario in generatione seminis diffundit: qui spiritus in seminis corpulentia, vt agens in patiente, non vt pars fientis



flabulatur, & administrari ad agendum, subiectiq;  
vice fungitur: à quo spiritu, cum ea materia sit te-  
nax, facile in spumam densissimam turgescit, cuius  
tamen bullæ, vt nec in butyro, cerni vix possint.  
Quis vero spiritus in inquinato & crudo balatro-  
ne referto Scorbutici corpore, massæ seminis mi-  
sceri poterit: in quo nulla coctionis absolutio,  
nulla humorum laudabilium penus, nulla sangui-  
nis benignioris exhalatio obseruatur? Vitæ nostræ  
principium ignis quidam est: 2. Meteor. cap. 2. ignis  
autem suppetente materia perennis est, modo ex-  
crementa eiciantur: quod in foro luculento, quia  
in aperto est, facile fit, cum cineres, fulginesq; ru-  
tabulo, batilloue expelluntur: at animalium ignis  
instrumentis & Meandris circumseptus, non sem-  
per potest, nec omnia, præcipue autem crassa cine-  
ri analoga, abigere. Vnde non tantum senectam  
induunt animalia, sed etiam suffocatio fit & calo-  
ris detruncatio. Sic & in Scorbuto obtorrentem  
frigidorum excrementorum, calor innatus & spi-  
ritus enormiter vacillat: vnde minus fertile & bo-  
num semē enititur. Semen igitur è Scorbutico de-  
promptum *ενδρξείη*, Scorbuticam formam habebit,  
e quo & Scorbuticus infans generabitur: cum iux-  
ta Euripidē. *κακὴ γὰρ κόρη κακὸν ὄν: καὶ ἐκ αὐτῆς γέννηται  
χρηστὸς ἐν κακῷ πατρὶ.* Hanc naturam toto vitæ cur-  
riculo nunquam homo exuit, iuxta Senarium, *πῶ  
φύσιν πονηρὰν μεταβαλεῖν ὕψιστον.* Eandem *διατύπωσιν*  
Spagirici *βιομήχανοι* strictè tuentur. Seminis mate-  
ria in Balsamo vel vitali sulphure, vniuersam ani-  
malis *μεταρρίθμωσιν* occupante generatur: neque te-  
sticulorum, cerebri, spinæ dorsualis, cordis alio-  
rumq; extorum, partiumue similarium, quæ Mu-  
miæ



mix radicali tincturis impressionibusque pollent, hypogaeis fardis clauditur. Hac materia spiritalis impragnata turgēt, & paroxysmum ante florum protrusionem inuehit. Hic flos verum est semen, & principium, quod in se spiritus Mechanicos totius anatomiae potentes continet. Ex hac scatebra prodit semen perfectum, nec elaborationem accuratorem desiderat. Penus vero seminis in testicularis membrisque generationi dicatis, promocondi Balsami praesentia, viget: conspirationem praeterea cum Mumia vel seminali humore reliquarum partium animalis pangit, eodemque temporis momento florescit, turgēt & paroxysmos habet. Commensuratum hunc autem, cum imperfectioni obnoxius sit, organa generationis debita elaboratione ad τελείωσιν perducunt, & corpora prima tam tenera & fluxibilia à spiritibus & generationum principiis coguntur, signaturisque partium opportunis amiciuntur, ne propter spirituum & principiorum fugacitatem, corporumque ἀτελές, ἀτεχνία succedat. Minima porro seminis gutta vniuersam totius speciei anatomiam obtinet: quia spiritus Mechanici & principia generationum à dimensionibus angustisq; corporum cancellis excipiuntur. Nec partes in semine pro dissimilibus partibus formandis sunt dissimiles: sed omnium membrorum multitudine temporis progressu ex vno semine exit, non mole, non corporum multitudine, sed donorum, rationum, scientiarumque varietate, qua pollent spiritus mechanici: quorum tantum est robur, si scientiam habuerint cerebri, ex alimento attracto cerebrum, si hepatis, ex eodem alimento hepar forment, ordine, proportionē,



qualitate, quantitate, figura, Mercurio, sulphure, sale, situ, consensu, tēporumq; prædestinationibus à lythurgia naturæ definitis. Semen itaq; consentaneis generationi diuersoriis cōceptum, vitalis Balsami: Mumia & Sulphuris portionē obtinet, motuq; manifesto vitæ indicia ostendit, dum in globū cogitur, vitaliq; pulsu mouetur, ac nutrimentū spirituosum sugit. Matrices contractæ φιλοφρονήσει arctissima semen complectuntur: hinc scientiæ in generationum principiis ac Mechanicis spiritibus latentes ordinate explicantur: elementaque constituuntur ex alimentis consentanea, signaturis debitis ornata, ex quibus tria prima corpora omnium partium separantur. Cum igitur tantus sit vigor seminis ob Balsamum, vniuersi corporis ἐξαρχον: non mirum est, quandoq; ob transplantationem adeo inquinari indiuiduorū radices, cum in seminibus Tincturæ validę constantēsq; dominantur, vt propagatione in tertiam quartamue generationem conseruentur præuaricationum impressiones. In qua sententia est quoque Paracels. lib. 4. de tumor. & vlc. Gallic. ca. 7. Hæ tincturæ, licet à spirituum radicibus secludi possint, indiuiduorum tamen principia efficaci mixtione transplantant, dum, quicquid in parentibus vel sanum vel morbidum, valida vitaliq; impressione: Balsamum & radicē humanæ naturæ adficit, transplantatione hæreditarium euadit: vt vult Paracels. lib. 1. de caus. & orig. luis Gallic. cap. 16. & lib. 2. cap. 1. Hæ autem impressiones astrales, inuisibiles, spirituales & molis corporeæ expertes sunt: sed efficaces seminalium rationum naturas imitantes, scientiæ ac prædestinationū virtute procedentes: quæ signaturas omnes  
in pa-



# EXERCITATIO VI. 397

in parentum seminibus hospitantes, digestis maturitatum & exaltationis temporibus, ex inuisibilibus thesauris in sobolis Astronomiam imprimunt. Interdum tamē accidit, ne Scorbutici Scorbuticos generent: vel quia Tincturæ Scorbuti inualidæ & inconstantes Anatomiam Balsami nondum potenter vitalibus scientiarum ac prædestinationum impressionibus occuparunt: vel quia Scorbutus seminis efflorescentia, natiuitatumque momentis, nō perpetuas habet exaltationes, sed radices paroxysmi sopitæ sunt, dum Tincturæ exiguo tempore & raro confluunt: vel quia alacritate Mumiæ peregrina Scorbuti rudimenta in vtero superantur, quæ consonantiā in anatomia humana non offendunt: vel, vt Paracels. lib. 5. de vlcerib. Gallic. cap. 1. scribit, quando tam præstans semen est, vt non statim venenum concipiat, liberique à morbo immunes euadunt: vel quia Tincturæ Scorbuti declinationes radicibus exhaustis ad terminum sterilitatis auctorem deuenerunt: vel quia in illis domiciliis non recipiuntur impuritates, in quibus Balsamus, semen & radix naturæ viget: vel quia astralibus impressionibus destitutæ ad corporeas prædestinationes declinant. Ista serie Scorbutus *πυγνής*, velut parente satus: & *ξύπτερος* quoque, collactaneus siue coactaneus est: quæ licet vulgo spinosior sit, minime tamen *βαρυσλόζων* nugacissimarum argutiolarum *εγκαιοβυλία*, sed sapientum potius insistit vestigiis. Vt tanto minus pertimescamus brutum excommunicationis fulmen, quod Thomas Aquinas *κατὰ τὸν* Tom. 1. Summæ: quæstion. 118. articul. 2. & Auctor Dialogi de animæ origine, quem



(quem nonnulli Augustino adscribunt) iis intentat, qui propositam exosculantur viam: cuius *κατάρρησιν* inuehunt Hieronym. in cap. 12. Ecclesiast. Cusar. lib. 2. de concord. Cathol. cap. 19. Bernhard. serm. 2. de natali Domini. Hilar. lib. 10. de Trinitate. Augustin. tom. 2. epist. 28. ad Hieronymum. Cyprian. in orat. Dominica. Athanas. in orat. contra idola. Nazianz. orat. 30. Gregor. Nissen. lib. de creat. cap. 29. aliique.

Febres insuper aliquando in Scorbutum terminantur: cuius in causa externa mentionem fecimus, dicentes ex Gal. 3, de loc. affect. cap. 7. plures per febriles morbos melancholicum humorem contrahere. In febribus, exulante *ἐκπύρεσι*, humores à calore sicco adeo torrentur, vt non quidem *ὀπθίσις*, sed potius *κατάχυσσις* fiat. Hinc vstulata ac velut assata materia, humidum absumitur, & meatibus externis præ siccitate densatis conuiuentibusque, humor intus conclusus magis magisque ignescit: inde tenuioribus partibus exhalantibus crassiores remanēt: ex quibus à calore alieno omnis superstes humiditas tam diu exsugitur, donec præter cineres subsidentes nihil aliud restet, & crassa *σακχώδη* fiant, καὶ *σκληρώδη*. Hi adusti humores ex vena caua facile in eius furculos deriuari possunt, ibique obstructions creare: à quibus nec venæ splenis exiles admodum immunes sunt. His itaque incilibus obsepis, secretio ichoris ad lienem abolebitur: vnde restagnatio eius in vniuersum corpus: & hinc Scorbutus. Hoc malum aliud comitatur: quod ægri in æstu febrili aliquot trulas Heracleas aquis refertis exhauriant: quæ cum à liene propter aquagium obturatum aut multitudinem attrahi nequeant,



aqueant, in membrorum *σπλινος* irrepunt. Id Hippoc. lib. i. de morb. mulier. dilucidissime explicat: fit splen aquosus ab hac affectione, cum febris habuerit, & non dimiserit hominem, & sitis ipsum occorripuerit fortis, & biberit, ac non reuomuerit: nam quod in velicam penetrat, per urinam eiicitur: reliquum vero splen capit, attrahens à ventre ad seipsum, ut qui rarus est, & spongiformis, & secundum ventrem situs. Et si his sic habet bus non exsudarit, neq; aluus laxetur, ab hoc splen attollitur, & hoc magis, si aqua fuerit potus. Quibus etiam cancellis includinus præposterum refrigerantium usum: dum in febribus ardentibus medici palato ægrorum gratificantur tot iulepis, tot serapiis, tot liquoribus, phlegmate scilicet herbarum insipido, tot decoctis hordei, tot aquis passulatis: ut non solum hydropes intumescant, & marcore contabescant miscelli, sed etiam, dum manibus pedibusque *θερμα* caloris per *μάστιγον* fugatur, contraria, quæ per *σβέσιν* contingit, accensatur. *Βλέπων παταίσειμι εἰς τὰ τῶν ἄλλων κακὰ.*

Plerique ulterius, qui charybdin Scorbuti transire conantur, in aquæ intercutis Scilla tandem submerguntur. Hic innumeris percelluntur fluctibus: qui à Galeni dogmate de melancholici limi in liene coctione, nec digitum transuersum discedere volunt. Valeat istorum *κολέσις*: valeant circumscripti animi eorundem ac seruales: qui in tenebris ignauo marcescere otio, quam in luce ac puluere cum labore versari malunt. Nos Exercit. 4. Demonstrat. 12. hanc ad lapidem Lydium reuocauimus controuersiam, nobis certo cum Hippoc. lib. i. de morb. muliebr. & lib. 4. de morbis, persuadentes:



dentes: Scorbuticos ideo fieri hydropicos ob lienē  
 πρῶτον δεκτικόν: dum tanta farragine aqua in cor-  
 pore coaceruatur, vt splen, vel ob σπληνὸς χωρίῳ vel  
 aliam causam eius non capax sit: vnde ille eleua-  
 tur, aqua vero in omnes corporis inciles deriva-  
 tur, & altera pars ad alteram delegat, vbi singulis  
 plus, quam oportet, adfluxerit, & hospitari nō po-  
 tuerint: vnde nec καλυμμένη δρᾶ sanguinis immunis  
 est: qui serosior frigidiorque redditus, ad partes  
 quidem nutriendas defertur, sed non citra detri-  
 mentum: nam intemperiem frigidam eis impri-  
 mit, illasque loco frugis alimēti aqua infarcit: quam  
 cum respuant tanquam nauci, nec sibi adsimilent,  
 excrementi vicem gerit: & quia à partibus elumbi-  
 bus actutum extrudi nequit, retenta corrumpitur,  
 corruptaq; malignitatem quotidie adsultanti no-  
 uæ aquæ impertitur, donec tandem corpus in tu-  
 morē attollatur, & ὁλοκληρία pessum eat. Et quan-  
 tumuis tales cum Heraclito Philosopho, qui son-  
 tica hydropē laborauit, Plutarcho recensente lib.  
 de tuenda valetudine, medicis præcipiant, αὐχμὸν  
 δὲ ἐπομβείας ποιῆσαι: eodem tamen, quo ille, plerun-  
 que obcumbunt fato.

Ex hisce quoq; causa promitur, cur Scorbutici  
 propemodum semper atrophia extremaue macie  
 consumantur. Σύστασις seu ὁσία naturalis similiarium  
 partium in εὐκρασία primarum qualitatum cōsistit.  
 Hanc vt effectus causam sequitur ē vestigio actio-  
 num omnium ἀρετὴ ἢ τελευτῆς: inter quas & φυσικὰ  
 recensentur, siue iam sint δραστικὰ, siue χυνηπικὰ,  
 siue αὐξηπικὰ, siue δρεπτικὰ: quibus ὑπερεπικὰ ἐνέργεια  
 seruiunt, attractio nēpe, retentio, alteratio & ex-  
 pulsio. Vt autem ἀλλοίωσις & conuersio nutrimenti  
 in hu-



## EXERCITATIO VI 390

In humorē membro cōformem feliciter succedat,  
 πρέψις requiritur. Huius finis in vētriculo est χύλω-  
 σις: in hepate vel χύμωνις vel αἱμάτωσις: in venis mē-  
 brorum substantiæ insertis, præparatio τῆς οἰκείας  
 τροφῆς. Venæ capillares à mēbris vellicatæ, ex gran-  
 dioribus sanguinem frugi, καὶ φύσιν, ἢ καὶ ἀεὶ ἀίρουν  
 ἢ ἀεὶ ἰσχυρὰν attrahunt: attractum tādiu gremio fo-  
 uēt, donec vi circumdantiū extorum exacte com-  
 mutatus sit: ad extremū expellentis roris instar in  
 poros mēbrorum spargunt. Huius finis est ἀπρέψις:  
 quæ definiēte Gal. i. aphor. 15. est ἀναπλήρωσις τῆς κε-  
 νώσεως. Hic fit cōpleta nutrimentū cū nutrito con-  
 firmatio, ἀεὶ ζωσις, ἀεὶ σφύσις καὶ ἐξομολώσις: vt de ἐκκρι-  
 τικῇ seu τροφικῇ facultate nihil dicamus, quæ alias  
 functiones saluas salua & ipsa sequitur. Hac sola ra-  
 tione humidū alimentarium seu Balsamus vita cō-  
 seruatur: quo nisi reficiantur membra assidue, cito  
 tabescunt per μείρανσιν, humido illo perenni caloris  
 depastu exhausto: cum quo simul ipse evanescit ca-  
 lor, apto fomento spoliatus. Humidū vero illud v-  
 num saltem inauguramus: siue sit σῦμφυλον, quod  
 à secundinis partibus, quæ ἡμοιμερεῖς indigitantur,  
 ex semine & sanguine conflatis innascitur, caloris  
 natiui vehiculū & pabulū, à quo vicissim depascitur  
 paulatim: (Paracelsici vitale sulphur nomināt. Vi-  
 tale naturæ principium, quod cæteris omnibus e-  
 lementis viuēdi facultatem suppeditat: crystallinā  
 & perlaram materiam: Naturam radicalem, vitæ  
 principium, actionum fontem, fœcunditatis au-  
 ctorem, generationum, transplantationum, o-  
 mniumque naturalium actionum moderato-  
 rem: Mumiam item Balsamitam, corpus à corru-  
 ptione vindicantem: ) siue sit ὀπίκμητον vel ὀπίσκακτον  
 quod



quod iam formatis partibus ex concocto nutri-  
mento foris accedit, atque absumto surrogatur, ac  
γενέσθαι κατὰ μέγεθος priori adglutinetur. Vtriusque  
vna indoles est, & ex sanguine, ex quo semen, ac  
primum condita pars existit. Hinc Gal. 1. de semin.  
cap. 16. ἕκαστον ὅξ ἢ τὸ πρῶτον ὅσας ἐγγύετο, καὶ τρέφεται  
ὅλην παντὸς, ὅτι καὶ ἡ ἀρετὴς ἀναπλήρωσις ὅτι τῆς ἀπὸ ῥέε-  
σης ὅσας: cum nutritio nihil aliud sit, quam conti-  
nue effluentis substantiæ redintegratio. Si talis pe-  
nus calori nativo indefinenter concinni analogia  
suppeditatur: vivificat & à corruptione tuetur  
membrum, huiusque ἐπιτηδείως recipiendo: fo-  
uendoque calori idonea manet: &, sicut in arden-  
te candela ellychnium cera seu oleo oblitum accen-  
sæ flammæ, sic in membrorum soliditate seu pabu-  
lum præbere dicimus igniculo nativi caloris ἐμφυ-  
τον καὶ σύμφυτον, ὁρίκτικτον καὶ ὁρίστικτον ὑγρότητα, ὕλην  
καὶ ἰκμάδα: quod posterius ante absolutam nutri-  
tionem cum Gal. aphor. 17. lib. 2. nominare etiam  
possimus ἀκρίαν τροφὴν ἐκείνην τῶν μερῶν. In Scorbuto  
σύντασις, siue ὅσας, siue διάθεσις partium ἀδύναμις est,  
in qua lapsus à naturali perfectione officit actioni-  
bus necessariis in extis destinatis τῶν ἀρετικῶν. Instaui-  
rationem quippe absumptæ à calore in membris hu-  
miditatis antecunt coctiones alimenti, quæ accu-  
rata συγκρίσει esculenta, subigunt, & àcrementis  
purgant. Dum per ἐψήσιν cibus in ventriculo fer-  
uet: qui prius dentibus in ore constructis, quasi  
adiumento ad coctionis facilitatem, (ut Aristot. 2.  
de partib. animal. cap. 3. appellat:) manditur, exte-  
nuatur & molitur, atque pituita, qua semper pluri-  
ma scatet lingua, subigitur, imbuatur & liquatur,  
sicut Gal. 3. de facult. natur. cap. 7. loquitur: con-  
uer-  
uer-



## EXERCITATIO VI. 405

uertitur ipse in liquorem cremori ptissanæ hor-  
 deaceæ, quoad consistētiam, similem, album, flui-  
 dum, crassiusculum, quem *χολον* vocant: qui, cum  
 non *ὁμοχυής* sit, partibus constat dissimilibus & *ε-  
 ργεία* & *δωάμεν*: quarum eas, quæ emollitione com-  
 minui & fundi in liquorem potuerunt, vasa in cau-  
 dicum venæ portæ conuehunt: & ex excocto chy-  
 lo *χυμὸς* eliciunt, sanguinemque, gratia cuius co-  
 ctio instituitur, tanquam vltimum alimētum ela-  
 borant: qui etsi ex variis esculentorum centoni-  
 bus est conflatus, non secus ac mustum protropum  
 in doliis feruens leui spuma, quæ vocatur *ἀνθος* &  
 flos vini, crassa item spurcitie in fundo subsidente,  
 crudo deniq; nec dū satis percocto constat: natus a  
 tamen *ἀρχιμάγειος* in eius coctione ex singulis tan-  
 tum *ὀμόφυλα*, partes scilicet cognatas & *συγγενή* in  
 tribunal euehit: *ἀλλόφυλα* autem, nostris que cor-  
 poribus aduersantia in pistrinum detrudit, sicque  
 familiarem nobis efficit: dum calor *ἀπύμετος* di-  
 uersis chyli partibus, *ἀναγκαίως* quidem ob mate-  
 riam, at *κατὰ συμβαίνειν*, partes chyli temperatas in  
 sanguinem ardoris purpuræ transformat: calidior-  
 res & tenuiores longiore coctura intensioreq; ca-  
 lore vrit, vt purpurissum mutant in flauedinem  
 Sandarachæ: aut si *μήποτε* *πυρώδες* ἐξ αὐτῶ *γεγεννημέ-  
 ναι*, diluto claroque nitore rufescant: frigidiores  
 autem & eas, quæ in adustæ & nigricantis picis len-  
 tescere crassitiem, aut in duritiem tofi solidari in-  
 ciunt, tanquam *ἀτέλεστα* siue *τὰ ἀδύατα τελεωθῆναι*  
*deserit*: ὅσον αὐτῆς *ἰκανῶς* *παρὰ* *καὶ* *γεῶδες* *μὴ* *δέξηται* *κα-  
 λῶς* *τίω* *ἐν* *τῇ* *ἐμφύτῃ* *δερμασίαι* *ἀλλοίωσιν*. Iuxta hanc  
 cynosurā *αἵματώσει* coronide imposita, excremen-  
 tis que ad haras deturbatis, sanguis familiaris red-  
 ditur,



ditur, quem membra sugunt, iuuantibus distribu-  
tionem venis satellitio fibrarum, quibus contexta  
ipsarum corpora constant. Hoc nutrimentum est  
διαιτία τροφή, ἧς τρέφεται τὰ μορία περιέχεται δὲ κατὰ  
πάντα τὰ τῷ ζῷον μόρια τροποθεῖται ἐν αὐτοῖς περιεσπαστα-  
μένη. Hic sanguis vt primum in exiles partium ve-  
nas ex amplioribus transuectus fuerit, sensim in-  
dole circumstantis particulæ perfunditur, eiusque  
naturam induit: dehinc per oscula tenuium vaso-  
rum in vniuersam partis substantiam irrepens ad-  
ponitur: adpositus concoctione vltiore cogitur:  
coactus parti adglutinetur, eiusque quidem qualita-  
tem & temperamentum attingit, non tamen prius  
vsquequaque assimilatur, partisque natura amicitur,  
quam accuratiore mutatione optatam nutritio  
fortiatur catastrophē, quæ omnis concoctionis  
est finis, & summatotius functionis naturalis ab-  
solutio: cum homo intra naturæ parietes viuit,  
& calor materiæ ἀνάλογος ἐψισιν τῆς πέψως speciem  
εὐρύθμως καὶ ῥοναίως concludit. In Scorbuto au-  
tem, quia calor ἐψισιν non adsequitur, series co-  
ctionum recēsit exultat: ἐψισιν enim ἐν μόλωσιν de-  
sciscit. Cum vero διακοσμήσῃ, summumque natu-  
ræ munus sit nutritio, quam ex alimento sub-  
ministrato ipsa perficit: (hoc namque illius est  
ὀλοκληρία & angusta suppellex, in quam omnibus  
neruis incumbit, quam varie tractans expurgat,  
conuertit, propriisque tubis in abstrusa quæuis ex-  
tremarum partium pauimenta deriuat: ) quid mi-  
rum, in Scorbuto corpus atrophia tabescere?  
Μόλωσις quippe omnes coctiones prostermit,  
dum humidum cum sicco iusta subtractione non  
confunditur, sed temere sparsum in partes sic-  
cas



## EXERCITATIO VI. 407

eas sine coalitu firmo fluctuat & fluitat, neque  
 complexu arcto membrisque proportionē ada-  
 ptato, ambo coeunt in succum nutritioni oportu-  
 num: unde, licet ex sententia Galen. 2. de fa-  
 cult. natur. cap. 8. non parvi momenti sit, vel  
 sanguinem bonum non gigni, vel nutrimen-  
 tum in ventre probe in chylum non verti: sci-  
 mus tamen ex Physicorum axioma, labem pri-  
 mæ coctionis non posse corrigi in secunda. Qua-  
 re ex chylo perperam cocto, tota sanguinis κο-  
 λυμένης euadit impurior, fluidior, serosior, pal-  
 lidior, frigidior & inæquabilior: hinc nec nu-  
 tritio optatum nanciscitur euentum: quippe  
 cum destituantur membra sanguine ad amissim  
 elaborato, humidum σύμφορον siue ἐπιχρητον par-  
 ticularum funditus exhauritur, dum nulla ca-  
 lori suggeritur ἀναθυμίασις: unde tandem cor-  
 pus marcore exarescit, ob nutrimenti conue-  
 nientis penuriam: & siccitate illa exstinguitur  
 homo, quam supra in crurum attenuatione ex  
 Galen. 7. Method. medend. cap. 6. & libr. de  
 symptom. different. cap. 4. adduximus. Et sic re-  
 vera Scorbutici ἀρεσφία corripuntur corrumpun-  
 turque, adeo exitiosas vitæ insidias struente: ut  
 vix instar θαλλοφόρων Athenis in Panathenæis, oleæ  
 ramos gestare possint. Non autem phthisis est, ut  
 quidam rentur: quam ab ἀρεσφία separat Galen. 1.  
 de facult. natur. cap. 11. Et quam proprie Græci, &  
 præsertim Athenienses φθίσιν nominant, hanc Hip-  
 pocrates φθίσιν appellat, ob pulmonis vlcera insa-  
 nabilia, totius corporis cum febre parua extenua-  
 tionē: ait Gal. 7. aphor. 16. & Aretæ 1. de caus. & sign.

Cc 2 chronic.



chronic. cap. 8. Nisi ratione nominis habita adfectus hic φθίσις dicatur ἀπὸ τῆς φθίνειν: quod Galen. in Exegeſi eſt, colliqueſieri, attenuari, minui, non nutrirī: vt, qui ea laborat, σκελετὸς potius quam homo videatur. Quo reſpectu Gal. 1. de differ. febr. cap. 9. dicit, talem incipere, quando natia humiditas, quæ in vnoquoque diſpergitur corpore in ſpaciis particularum conſimilium intermediis, ex qua primum nutriuntur particulæ, iam in cordis corpore aboleri periclitatur. Sic & Celf. lib. 3. cap. 22. tres tabis facit ſpecies: vnā, qua corpus non alitur, & naturaliter ſemper aliquibus decedentibus, nullis vero in eorum locum ſubeuntibus, ſumma macies oritur, & niſi occurratur, tollit, ἀτεφία hanc Græci vocant: alteram καχεξίαν, vbi malus corporis habitus eſt, ideoque omnia alimenta corrumpuntur: quod fere fit, cum longo morbo vitia corpora, etiam ſi illo vacent, refectionem tamen non accipiunt: aut cum malis medicamentis corpus adfectum eſt: aut cum diu neceſſaria deſuerunt: aut cum inuſitatos & inutiles cibos aliquis adſumit, aliquidue ſimile incidit: (quanquam Iouert. in lib. 1. Galeni de facul. natur. cap. 11. ex ſententia Fernelij lib. 6. de part. morb. & ſymptom. cap. 8. καχεξίαν ab ἀτεφία quam longiſſime diſtare ſcribat, quod in hac extenuatum corpus ſenſim contabeſcat, in illa ampliorem id molem habeat: & in atrophia quod nulla priuſ in cachexia, quod vitioſa ſit nutritio: ) Tertiam longe periculoſiſſimam eſſe ſpeciem ſcribit Celfus, quam Græci φθίσιν nominauerunt: quæ oritur fere à capite, inde in pulmone deſtillat, hinc exulceratio accedit. Eandem cantilenam canit Gentilis quæſt. de phthiſi: phthiſis, inquit,



## EXERCITATIO VI. 409

quit, quadrupliciter accipitur: primum pro qualibet consumptione corporis: secundo pro marasmo, id est, exsiccatione corporis: tertio pro paulatina consumptione ex resolutione paulatina in accidentibus animæ, paulatim calorem extra mouentur, quarto pro consumptione totius corporis ex ulcere pulmonis communiter. Si isti *ὀυρεσιπέες* sic tabem nominent frustrationem nutriendi actionis, ut Gal. etiam lib. de sympt. differ. cap. 4. accipit: cessabimus, ineptorum Bambalionum & *χιζογάνδρων* more, κατὰ χριδέειν.

Eandem κατὰ χησιν Reipub. Machaoniæ *φιλὰ-  
πεχνημόνως* obtrudunt illi: qui Scorbuticos quandoque dysenteria vexari inquirunt. Intestinatorum exulcerationem solam nonnulli dysenteriam nominandā cēsent, in qua & minutim & exiguo tempore expulsio facta visitur, alias quidem veri sanguinis, alias concreti: in qua & puris non raro exiguum aliquid excernitur, etiam ulcerum crustulæ, quæ Græce *ἐφελκίδες* dicuntur: præterea membranosa quædam corpora, quæ intestinatorum ipsorum sunt particulæ: sed & stercus super his collectum sæpenumero excernitur, sanguinis in se guttas habens: ut Gal. lib. 3. de sympt. caus. cap. 2. scribit. Et 2. de loc. affect. cap. 5. ait: ex doloribus ij, qui mordaces sunt, à mordaci humore intestinum erodente fieri solent: vnde dysenteriam semper huiusmodi dolores præcedunt: eam inquam, quæ cum intestinatorum ulceratione fit, quam vel solam, (id est, proprie, ut lib. 6. cap. 2. interpretatur:) tum recentiores medici, tum antiquorum non pauci dysenteriam nominant. Et lib. 6. aphor. 3. dysenteriam siue difficultates intestinatorum sunt quidem mori-



moribus acribus: sunt autem intestinorum exulcerationes primum quidem in superficie abraforum: progressu autem temporis & profundiora habentium vlcera, putrilagini vt plurimum obnoxia. Idem affirmat Actius term. 9. cap. 43. & Auic. lib. 3. fen. 16. tract. 1. cap. 3. Si quis hæc symptomata Scorbuto accommodaret, laterem laueret. Hic enim omnia ob μόλιωσιν perfrigerata: unde nec dolores mordaces, quos σφόδρας nominant ex Galen. in Exegesi, nec intestinorum exulcerationes ab humoribus acribus biliosisque excitatae visuntur in cruenta Scorbuticorum excretionem, quemadmodum in dysenteria. Dicimus autem nos ex Galeno, (à cuius nutu pro veritate vbicunque licet, pendemus: ) com. 4. εἰς τὸ πρὸς ἀσθενῶν. aphor. 40. torminum, id est, δυσεντερίαι vocabulum non pro vlceratione intestinorum, vt plerique medici solent, sed pro cruenta ex intestinis proluvie sumere Hippocrates videtur: vt etiam, quando ex iecoris imbecillitate, cruenta deiciuntur, adfectio ea torminum nomine appelletur: id quod & fieri & dici à medicis quoque videtur. Et lib. 2. de loc. adfect. cap. 5. ex recentiorum & antiquorum medicorum auctoritate dysenteriam cruentam ob excretorum speciem nominat: cum sine intestinorum vlceratione interdum sincerus plurimusque sanguis, interdum veluti limus & sex ipsius non parua quantitas excernitur: Verum hæc adfectio iecinoris accidēs esse censetur. Et lib. 3. de symptom. caus. cap. 2. scribit, à nonnullis nominari dysenteriam hanc etiam excretionis speciem, cum iecur vbi affatim digesti in ipsum nutrimentum cepit, non patitur id amplius apud se mo-



## EXERCITATIO VI. 411

se morari: cū ergo id recta progredi quauis ex causa  
 nequeat, necesse est retro ad ventrē recurrat: appa-  
 retq; is, qui tū excernitur sanguis, & nigrior, quam  
 pro natura, & splēdens, vtpote ex sanguine & nigra-  
 bile cōmixtus. Eadem ratione Hipp. lib. 2. Epidem.  
 sect. 6. *διπντεία* p quouis alui pfluuiio capit: ideo  
 addit, *ἀνδρῶν*: vt nēpe excludat morsum dysen-  
 tericis proprium, vt paret ex Galen. lib. 3. de sympt.  
 caus. cap. 2. Huic adstipulatur Gentil. super Auic.  
 lib. 1. fen. 2. doct. 2. ca. 16. quæst. 12. qui ait: dysente-  
 ria est fluxus sanguinis per intestina: & est duplex:  
 aut quia fluit ab hepate ppter debilitatē vis reten-  
 tricis in eo, & hic fluxus pprie vocatur diarrhoea:  
 aut fit ppter excoriationē intestinorū. Si hoc sensu  
 excretionē Scorbuticorū sanguinolentā appellant  
 dysenteriam, nō tergiuersabimur: modo differen-  
 tia hæc addatur, qd sit *διπντεία ἡπατιγὰ*: cū ex im-  
 becillitate iocinoris aquosus sanguis deiicitur, quē  
 vtiq; loturæ carnis adsimilant: vt Gal. 3. de sympt.  
 caus. c. 2. scribit. Hoc dilucidius explicat Idē. lib. 5.  
 de loc. adfect. c. 7. humida iecoris intēperantia ma-  
 gis tennes, aquosioresq; reddit humores: igitur, cū  
 alui sedimina aquæ, in qua nuper mactata caro ab-  
 luta est, similia videritis, efficacissimum inde adfec-  
 tū iocinoris signum elicere, nequaquā dubitetis:  
 ac nominātur hepatica ea præcipue, quæ ob imbe-  
 cillitatē ipsius deiiciuntur: quippe ad iecoris essen-  
 tiā pertinent huiusmodi adfectus. Quantū autem  
 hæc Scorbuticorum dysenteria differat à genuina,  
 docet Idem lib. 6. de loc. adfect. ca. 2. dysenteria ab  
 his, q ab hepate profluunt, ita discernuntur: nā ab  
 initio tenuis sanies sanguinis ab hepate deiicitur,  
 deinde aucto malo crassus humor, facib<sup>9</sup> vini haud



absimilis: præterea in hepaticis excretionibus nihil abrasum expellitur: atque interdum duorum aut trium dierum interuallo supprimitur euacuatio: deinde rursus redit malum, atque excernuntur excrementa prioribus multo peiora: id vero per intestinorum vlcera haudquaquam apparet: quippe in iis neque affatim, neque ex longis temporum interuallis, laborantes delicere consueuerunt. Et I. h. s. cap. 7. dicit: Vulgus medicorum errans hunc adfectum, cum scilicet vires hepatis fuerint imbecilles, vnde tenuis sanies & cruenta deiiciuntur, putat esse dysenteriam. Vt iccirco cum doctis, explorata vulgari & λαχανοπωλείῳ nota opinione, κατὰ κόσμῳ συνταμῶμεθα, concludimus, cruentam Scorbuticorum deiectionem ἀκμῆτον sequi extremam hepatis delumbationem, quod sanguinem serosum, frigidum & crudum hospitari alteramque nequit: qui cum inutilis sit aquosusque, facillime referat ostiola venarum, mesaraicarum præsertim, & ramorum venæ portæ: à qua velut à communi quodam initio in resima hepatis parte riuuli complures in ventrem & intestina, ceu à trunco radices aguntur: maxime vero grandior ille tubus, cuius ὀχετοκράνιον in pancreas immersum, mox per mesaraî radicem, quæ dorsuali spinæ adhærescit, in ilia sinistra procurrrens, omnem coli intestini productionem irrigat: vt & alter, qui in sinistrum mesenterium, quod colon à lienis regione ad rectum vsque intestinum teigo adligat, porrigitur: vt alias ramorum soboles minime ἀδορυφορήτες fileamus, quarum fertilior πολυχτεία ingrabilia, quam crassiora intestina disseminatur.

Ne porro lector ceu πηλαίετ' latius tanquam  
in in-



## EXERCITATIO VI. 413

in incognita sylva vagetur, sed dextre *περὶ γνώσεις καὶ*  
*περὶ ῥήσεως* de Scorbuto exstruat: ruminandum hic,  
 quod in calce i. Exercitationis in *Πρυτάνειον* pro-  
 duximus. *Των νοσούντων σημείων* tam *διγνωστικῶν* quam  
*περὶ γνωστικῶν* in Scorbuto *παθογνωμονικὰ* siue *χαρ-*  
*ακτηριστικὰ* sunt *στομακική καὶ σκελοτύβη*. *Ἡ αὐτοῦ αἰτία*  
*ὅτι, καὶ, ὡς ἂν τις φαίη, τῆς τῷ πάθους ὑσίας αὐτῆς συνδετική:*  
 atque exferunt sese mox, ubi in ualetudo erumpit,  
 ei que nexu adamantino adglutinata sunt, tan-  
 quam caussa, à qua dependent, ut nisi auerruncato  
 morbo, cuius ideam referunt, non discedant: quod  
*συνεδρόοντα* vel *συνεζυγμένα* non faciunt, quæ po-  
 tius mores constitutionemque morbi explanant,  
 nimirum, an sit de tribu *ὀξέων*, vel *κατοξέων*, vel *χολ-*  
*ερικῶν*, vel *σύνθετων*, aut *κακωθέντων*. At fieri potest in Scor-  
 buto, cum hic morbus sit *ἐκ ὁν ἀπλῶς*, ut unum ex  
 istis signis sit *αἰχμώδης* tanquam *ἐφεξῆς ὄν*, non vero  
 tanquam *ἀμαόν*. Sic nonnulli sartas rectas habent  
 gingiuas, qui vel ex ore, vel naribus sanguinem e-  
 iaculantur: qui si retineretur, *στομακικήν* creant: ni-  
 hilominus tamen eius portio in Mæandris mem-  
 brorum inferiorum cuniculos faciet, & crura de-  
 fœdabit. Contra idem sanguis vel per hæmorrhoi-  
 das, vel lunarem fluxum euacuabitur, & sic nullæ  
 licturæ in pedibus sese prodent, gingiuas multo  
 cruore turgentibus diffluentibusque ob sanguinis  
 eius præsentiam, qui per recensita emissaria educi  
 non potuit. Quæ si quis ad *ἀποστάσεις κατ' ἔκρυν*, ἢ κατ'  
*ἐκροὺν* ἢ κατ' *ἐκκρισιν* potius, quàm κατ' *ἀπὸ τῆς σπλῆνός*, post habi-  
 ta μετασάπει *ἢ ἐτέρω τῷ στήματι* eis ἑτέρω, referat, per  
 nos illi licet. Huc pertinet, quod Hipp. lib. i. Epi-  
 dem. sect. i. adnotat: *αἰμα δὲ μάλιστα, αἱ κατω καὶ*  
*αἱ κατωτάτω κοιλίης, καὶ περὶ τὰ τὰ ἀπὸ τῆς νόσου, καὶ αἱ*



καὶ ἔχρυν: οἷον αἷμα ἐκ ρινέων, πύον δὲ αὐτὸς, πύαλον, ἔχρυν,  
καὶ ἔχρυν.

Deniq; quemadmodum viuentes Scorbutus non iisdem machinis quoslibet adoritur, ita nec morientes. Videas enim in nonnullis liuidas crurū maculas in agone delitescere, in aliis vberime efflorescere. Lituras has ad ἐκχύμωσιν, siue τῶν χυμῶν ἔκχυσιν, vt Galen. in Exegesi definit, retulimus. Ab humoribus serosis aucta palam vrgente pernicie, si robur aliquod partium adfuerit, eorum quicquid inquinatum est & copia molestum ex interna scaturigine ad cutem & summa corporis foras ablegatur: quod, vbi nulla est ἀποσκόνη facilime contingit. At vbi vel irritatorum viscerum languidas vires deprehendimus, vel hasce robustas quidem, sed impeditas vias, diutius humor intro agitabitur, vel partim expelletur, partim vero detinebitur: Sic in scorbuto liturarū παλινδρομεῖν extremam virium detruncationem, & τῆς ψυχῆς ἀπὸ τοῦ σώματος ἀπαλλαγὴν, (vt Plato in Phædone θάνατον definit:) minatur. ὅτι δὲ ἡ ψυχὴ τῷ ζῶντι σώματι αἰτία καὶ ἀρχή: sicut Aristot. 2. de anima, cap. 4. scribit: ἐντελέχεια item, ἔσας, forma, λόγος, principium, causa constituens & perfectio corporis viuentis: cum quo anima ita vnitur: vt merito compositum ex hisce duobus totum, vt vnum quid, & viuēs vnum esse dicatur. Delitescunt itaque maculæ in Scorbuto: cum ab anima, quæ non amplius βιοτήσιν καὶ βιωφελὴς est, corpus deseritur. vnde non solum expulsio Camarinæ cessat, sed etiam sanguinis ad partes internas regressus fit, maxime vero ad cor, caloris natiui palatium, & præcipuam vitæ causam & originem, vt Plin. lib. 11. cap. 37. nominat: cuius  
βοήθει



## EXERCITATIO VI. 415

βόηθος natura esse vult. Sanguine retracto, macu-  
 lis commeatus demitur. Simile in metu, terrore  
 Panico & in quouis vehemēti cordis adfectu con-  
 tingit, vt palleſcant externæ corporis partes. Cauſa  
 ſam adducit Ariſt. lib. de vita & morte cap. 2. καὶ γὰρ  
 οἱ φοβούμενοι καὶ ταψύχονται τὰ ἄνω, τὸ δὲ θερμὸν ὑπωφύρον,  
 καὶ συσπλόμενον, ποιεῖ τὸν ἥννησιν, εἰς μικρὸν συνωθέμενον  
 ἔως, ὥς ἐνίοτε ἀποσβέννεται τὰ ζῶα, καὶ ἀποθνήσκουσιν δὲ  
 φόβον. Calor itaq; in hoc adfectu Scorbutico exſtin-  
 guitur propterea, quod ille ſimul cum ſanguine  
 anguſtis cancellis coarctatus, prohibita hoc modo  
 euētillatione ſuffocatur. In omni autem adfectio-  
 ne, quæ ex percepta mali ſpecie oritur, primum ad-  
 ficitur cor, eodemq; deſinere videtur: vt ſentit A-  
 riſt. 3. de partib. animal. cap. 4. & Alexand. ſect. 1.  
 probl. 20. Eo igitur primum vndique ſpiruum o-  
 mnium confluxus cōfeſtim fit: vnde membrorum  
 paralyſis, de qua idem Alexander ſect. 1. probl. 13. &  
 Ariſtot. probl. 1. ſect. 27. illo enim in loco natura  
 primum occurrit inimicæ ſpeciei, quæ ex viſu aut  
 auditu inopinato acceſſit: hinc niſi repentino illo  
 concuſſu ſuffocetur calor per σβέσιν, ad exteriora  
 recurrit naturali propenſione: quā Alexand. ſect. 1.  
 probl. 20. & Gal. lib. de rig. trem. palp. 6. ſignifica-  
 runt. Cuius contrarium in inſperato gaudio de-  
 præhendimus: hic ob ſubitam voluptatem, im-  
 petu quodam quaſi ſeſe efferente animo, ſpiritus  
 quoque ad rem optatam efferuntur, deſerto eo, ἐν  
 ᾧ τ' ἔσται ἡ ἀρχή, vt Ariſt. lib. 3. de part. animal. cap.  
 4. & lib. de respirat. loquitur. Corde ſpiritus de-  
 ſtituto, quid aliud, quam τὰ θανατέσια Luciani ſu-  
 perſunt? Spiritus hanc diſtractionem concinne  
 ad μάχεσθιν quis referet: dū ſubiicitur calor natiuo  
 materia,



materia, qua fouetur, sustentaturque: licet à calore proprio non oriatur.

Cum vero morientibus in Scorbuto lituræ efflorescunt, indicio est, tantam fuisse μακρονοσίαι pestilitatem, vt ῥιπαία quasi laxatis numellis iugoque excusso, pro lubitu hac illac exspacietur, quæ nuper caloris natiui compedibus catenata tenebatur. Eadem ratione citra ἀμφιβασίαν infallibile pestis signum est, si mortuo papulæ extuberent, anthracinæ præsertim aut aquilinæ: vt & si tumores vita functis suboriantur, qui in viuentibus latuerint. Sic Textor refert, cadauera peste sublatorum si aceto feruenti abluantur, papulas, si quæ prius retrocessissent, denuo emittere, & certius facere pestis indicium. Quod in aliis quoque fonticis morbis fieri, experientia adstipulatur. Licet autem in morientibus Scorbuticis calor natiuus παραμάτων suffocetur: non tamē, macularum eiusmodi ἐξήλασμα absq; caloris ope cōtingere adseueramus. Citra ἀφηνιασµὸν hæc πληροφεία est, in recēs extincto non actutum omnem calorem absolere ac euanescere: cum videamus quorundam corpora, postquam huius lucis vsuram amiserunt, ad aliquot horas vestigium caloris reticere. Sic in vaporariis, æstuariis & furno, calor quidam omni amoto igne, aliquandiu perdurat. Sic φυλᾶν fruticesq; amputati multorum dierum spacio frondescunt ac flosculos protrudunt, si irrigentur aqua: nam insita est vis quædam naturalis coliculis, quam à radice sunt consequutæ, quæ ubi euauit, arescunt petioli foliorum, floresque ac alabastris dehiscences cum umbellis decidunt. Sic iugulata animalia ad tempus aliquod calere depræhendimus, & carnes manifeste



nifesto palpitationis motu agitari: dum boues altilles ac buculi post lanienam laquearibus adfixi, pauimentū sanguinis stillicidio cruentatur. Cuius sententiæ ad fine suffragium est apud Paracelsi, qui lib. 2. de natura rerum sic scribit: cum humiditas & caliditas omnia maturent & crescere faciant, nemo miretur, quod homini malefico in patibulo, aut rota post longum tempus, barba, capilli & vngues nascantur, neque pro signo innocentiae ipsius habeatur, ut imperiti iudicant: hoc enim naturale est, & ex naturalibus causis fluit: nam dum humiditas in homine est, crescunt ipsi vngues, barba & capilli: & quod maius est, homini sepulto in terra ipsa nascuntur vngues, barba & capilli usque in secundum annum vel putrefactionem ipsius. Nec ab his dissident, quæ lib. 4. de caus. morbor. inuisibil. recenset: corpus naturæ in sepulcro retinet naturam planetarum & stellarum omnium, quarum naturam & vires peruestigare nequimus, & quo plus quærimus in illis, eo maiora & mirabilia opera in ipsis reperimus. Retinet quoque eiusmodi corpus omnes proprietates elementi aquæ, ex quo elemento omnia mineralia oriuntur: quare magnetem illud corpus habet, & idem etiam est ferrum: nam quiuis magnes est de natura ferri, illudque deuorat, sicut & eiusmodi corpora seinui cem deuorant. Quin & omnes vires terræ & omnium crescentium in ea, remanent in illo corpore: nec non proprietas aeris, ob id etiam manna est. Et: Eiusmodi Mumia superioris & inferioris spheræ virtutes in se contentas habent. Illa autem *χρησόμενα*, quæ *φλυαρώδης* & *δεοκάπηλος* ibidem adducit, miracula apud Sanctorum reliquias naturaliter à Mumia



Mumiae magnetica vi fieri, in Theffaliam εἰς κόρυθος ablegamus. Sic & calor superstes in Scorbuticis morientibus motum ὁρμητισμῶ & expulsionis liturarum continuare nequit, dum longe citius suffocatur, quam ut felicem crisin adipiscatur: tantum nimirum humorum exorbitantium extrudendo, quantum ē re animalis sit. Vnde necessario res ἐπιζηρεῖ: ut Theocrit. in Dioscuris, & Homer. Iliad. 10. loquitur. Recte iccirco Galen. lib. de totius morbi tempor. cap. 5. ait: nec seruari quis potest, nisi natura morbum superauerit: neque perire, nisi natura victa sit, morbusque ea superior euadat.

Sed, ut πελοποννησίου nauos effugiamus, sat multum à nobis opere positum, quo prognostica Scorbuti commodius discuterentur: quibus illud Teognidis aptamus:

Εὖ μὲν κείμενον ἄνδρα κακῶς θέμεν, ὑμᾶρες δ' οἶν:

Εὖ δὲ θέμεν, τὸ κακῶς κείμενον ἀργαλέον.

Ῥάδιον μὲν γὰρ πόλιν στίσαι, καὶ παυροτέροις, ἀλλ' ὅπ' ἤχρεται αὐτοῖς ἔσται, δυσσυχὲς δὲ γίνεται ἐξαπίνας, εἰ μὴ θεὸς ἀγχιμόνεοσι κυβερνᾷ τι γένηται: ut pruden-

ter Pindarus hymno 4. Pythiorum.

EXER.



EXERCITATIO VII.  
CVRATIO SCOR-  
BUTI.

SI IN villo morbo, hercle in Scorbuto αξιομνημέ-  
νόν. Phocylidis præceptum accurate trutina  
ponderandum:

Ἀρχόμενον τὸ κακὸν κόπῃεν, ἔλκος ἰσκέσεται:

Dum, quemadmodum in versu prouerbiali apud  
Suidam dicitur:

Ἀρχὴν ἰᾶσαι πολὺ λώϊον, ἢ ἐτελεύτῳ.

Necessario igitur, ex sententia Diodori Siculi  
lib. i. Bibliothecæ suæ historicæ, διερχόμενα ἀναισθη-  
τὰς ἀρχαὶ τῆς νόσου μάλιστα ἀνὰ πρῶτον ἀνάγει τὴν ὑγίειαν.  
Vnde & in Scorbuti confinibus hostis arcendus  
est: nam, cum intrauit, & portis se intulit, modum  
à captiuis non accipit: quod Seneca lib. de Ira mo-  
net. Morbus porro hic, si quis ἀπὸ τὰς κεφαλὰς ποτὶ  
τὸ πόδι συνεχὲς εἶδεν, (vt Theocrit. in Bucolisco lo-  
quitur:) olet malitiam, & clamat calliditatem ab  
imīs vnguibus vsque ad verticem summum: hinc  
præstantiores desiderat sacelli Asclepiadei Hiero-  
phantas, quam Terpandrum & Arionem, Isme-  
niam item Thebanum, qui quamplurimos gra-  
uissimis morbis vexatos concentibus curarunt:  
adsertore Agrippa lib. 2. cap. 24.

Indicationes curandi Scorbutum νενεχῶς petun-  
tur à causâ coniuncta, quæ est μόλιωσις. Hanc ge-  
nerant ichores: qui, cum à liene crassis succis tur-  
gido attrahi nequeant, in tabernam corporis re-  
stagnant. Quare omnium primo obstructions  
splenis referandæ, & saburra rebellis demulcenda:  
cum,



cum, ne causæ continenti pabulum suppeditetur: tum vero, vt promptius humor medicamentis pareat: hinc, quicquid recalcitrat, euacuandum: de-  
 mum non symptomata duntaxat eliminanda, sed etiam prospiciendum, ne partes clumbe pristino scateant putore. Licet autem πέποινα φαρμακείων καὶ κινέειν, μὴ ὥμα, iubeat Hippoc. 1. aphor. 22. licet etiam Galen. 11. Method. medend. cap. 4. scribat: vbi abundantia humorum est, hos euacuabis: vbi crassi sunt & glutinosi, tenues eos ac fluxiles efficies: ne humor tamen exorbitans, ventriculo, extorumque Mæandris infarctus, διαχρησέει subsequaturæ reluctetur, aluo præsertim obstrata: neueidem cum aperientibus in venas transuehatur: è re est, ad communes materias educendas, aliis remediis minoratiuum præmittere. Ideo Hippoc. 2. aphor. 29. ἀεχόμενων, inquit, τῶν νέων, ἀντὶ δοκῆς κί-  
 ρει. Ita felicius succedet illa, quam Gal. lib. 2. aphor. 9. proponit methodum: Si quis extenuet & incidat crassos atque tenaces humores, qui in corpore sunt, & meatus aperiat, per quos isti transmittuntur atq; trahuntur à medicamentis, quæ vim purgatoriam habent, tunc purgatio recte in omnibus procedit: qui vero istud quidem neglexerint, vomitus autem atque alui subductionem procuraue-  
 rint, iis difficiles obueniunt purgationes, non sine torminibus interdum & vertigine quadam, fastidioque multo, & malo pulsu, ac dissolutione & difficultate. Ne autem Camarina mota fœreat, validis catharticiis hic supersedendum: ne ad scopulum, quem Galenus tanquam in specula collocatus, nobis ostedit, impingamus, & sic fructuariam mereamur. Minoratiuorum porro formulas aliquot in  
 tyro



# EXERCITATIO VII. 421

tyronum gratiam subiiciemus. ℥. Medullæ cassiæ pinguis recenter à canna extractæ, ʒ. x. pulueris hieræ picræ Galeni, ʒ. j. Ex saccharo fiat bolus. Vel. ℥. medullæ cassiæ extractæ, ʒ. io. Cinnamoniacuti, ʒ. j. pulueris sennæ præparatæ Montagn. ʒ. vj. Confice cum saccharo bolum. Tutissime quoque exhibetur extractum passulatum: quod aliis minoratiuis in Scorbuto palmam præripit. ℥. hordei crudi manipulum: radicis glycirrhizæ rasæ, ʒ. v. Prunor. Damascenor. Scheffen, singulorum numero io. herbar. adianti: cuscutæ, cuiusque manipulum. Decoque igne lento in lib. ii. Vini Puccini aut rubri Tergestini ad tertiam partis casum. Hinc ℥. folior. Sennæ Alexandrinæ a stipitibus mundatorum, fescuncem. Polypodij querni non cornosi: Myrobolan. Chebulorum & Emblicorum, ana ʒ. v. Radicis Mechoacæ, ʒ. i. ʒ. Florum thymi: epithymi, ana M. v. Tusa intunde per noctem priori decocto: postmodum sacchari quadrantem dissolue, & ad serapij consistentiam decoque, addendo io is Syriaci, siue Mannæ Calibrinæ quadrantem: nec non libram passularum minorum optime mundatorum, atq; per cribrum setis equinis contextum traiectarum: Sic enim medullæ, relictis pelliculis, sincerior euadit. Omnibus mislis adsperge pollinis Cinnamonii, caryophyllorum, macis, ana ʒ. v. Demum in formam electuarij redigito: quod non solum palato ægrorum adridet, sed etiam medicorum expectationi respondet, fescuncię aut sextantis pondere deuoratum, in colluue ventriculi, intestinorumque citra vehementem ταραχὴν deicienda. Vel hac via progredere. ℥. folior. sennæ mundatæ, Dd ʒ. ij.



422 HIER. REVS. DE SCORB.

℥.ij. S. zingiberis, ℥.j. S. Cinnamomi, galangæ, ana v.  
vini Valturreni aut Ceruicollini libram ciuilem.  
Infunde 24. horas: facta post leui ebullitione per  
colum traice. Cum colatura extrahe per seraceum  
cribrum passularum minorum, ℥.vj. Adde Mannæ  
Calabrinæ, ℥.j. S. pulpæ prunorum Damasceno-  
rum aut Vngaricorum, ℥.j. Saccari Candi, ℥.vj. Fiat  
electuarium. Hi modi vi benedicta anteeunt illo-  
rum compositiones: qui passulas in decocto mace-  
ratas Scammonio præparato adspargunt: Vel et-  
iam pastillis alhandal melleo illi fructui felicum a-  
marorem conciliant. Dictorum vicem subit &  
hoc: quod ℥. Roris Syriaci quadriatem. Cassiæ nu-  
per extractæ sextantem. Succirofarum, ℥.ij. S. De-  
coctionis sennæ, ℥.ij. Saccari penidij, ℥.j. Coque  
ad mellis spissitudinem: adde Dacrydij, ℥.j. me-  
dullæ Semin. carthami, ℥.v. Fiat electuarium: quod  
aromatizetur olei anisi, ℥.v. olei nucis myristicæ  
destillati, guttis iv. In horum locum succenturiari pos-  
sunt electuariæ officinarum, diacassia cum man-  
na, lenitium Florenzolæ, de manna, de sebesten,  
diademascenon Nicolai, antitodus catholica, a-  
liaque eius farinæ: dum modo fortiora susque de-  
que faciat medicus, simulque initio statim iucun-  
dis remediorum formulis ægrorum aucupetur  
gratiam: nam sic miselli non solum dicto audien-  
tes erunt toto inualetudinis decursu, sed etiam ro-  
bur ventriculo conciliabitur: quo minus phar-  
maca cum nausea deglutiant, qui omnia esculen-  
ta propter extremam ἀνορεξίαν respuunt. Alias χα-  
λεπὸν χαρίων κύμα νεῖσι: vt Theocrit. Idyll. 10. In  
eundem finem anisum laxatiuum adornari po-  
test: quo delicatulis fucum facimus. ℥. Turbith  
gum-



# EXERCITATIO VII. 411

gummosi: Radicis Mechoacæ vel rhabarbari, ana ʒ. ij. Hermodactylor. ʒ. ij. Dacrydij, ʒ. j. S. Cinnamomiacutissimi: Zingiberis, ana ʒ. ij. Cariofillor. galangæ: maci, ana ʒ. v. folior. fennæ electæ, ʒ. v. Semin. anisi, lb. j. Saccari optimi, lb. iv. Decoque saccarum artis norma: inque eius liquari parte dimidia pulueres solue, sedulo agitans, ne materia in grumos coeat. Hoc saccharo sic misto, anisum in pelui anea <sup>custodis</sup> rege: partem vero saccari reliquam cum aniso iam incrustato induc. Vel: ʒ. Radicis Mechoacæ: turbit halbissimi, ana ʒ. v. Hermodactylor. ʒ. ij. Rhabarbari electi, ʒ. j. S. pulueris fennæ præparat. ʒ. v. Dacrydij, ʒ. j. Cinnamomacis: caryophyllo galangæ, ana ʒ. j. Cubebar. cardamo. Xyl. aloes: spicæ Indicæ, ana ʒ. v. Specier. cordialium temperatarum: Diaireos simplicis, ana ʒ. j. Semin. anisi, lb. v. In puluerem omnia, aniso excepto, redigantur: & hinc cum saccari albiissimi, in decoctione fennæ clarificati, sufficienti quantitate fiat confectio: Cuius vncia aut ʒ. vj. deuorata Scorbuticos faciunt foriolos citra noxam: quod nobis de illis non polliceri possumus, qui vel solum Scammonium cum saccharo anisoque miscent: vel anisum in liquore dissoluti Scammonij macerant: vel etiam agarico, similibusque puluisculis amaridis baphum obrendere nesciunt. Horum remedium vires æmulatur sequens medicina: quæ habet, extracti aloes, ʒ. ij. extracti turbit, ʒ. v. Salis absinthij, vel tamarisci, ʒ. ij. Da deglutendum cum guttis ij. olei anisi, panis azymo inuolutum. Hic modus <sup>anivdu</sup> est: Hinc Cels.

Dd 2 lib,



## 424 HIER. REVS. DE SCORB.

lib. 2. cap. ait: medicamenta stomachum fere laedunt: ideoque omnibus catharticiis aloë miscenda est. Et lib. 1. cap. 3. Sanos iubet sumere aloë, cum deiectione medicamento petenda est, ubi venter suppressus parum reddit, ex eoque inflammationes, caligines, capitis dolores, aliaque superioris partis mala crescunt. Vnde liquet, aloë vel solam Scorbaticis conducere, si aliis destituamur minoratiuis. Modo detur opera, ne superflua vel extractiorum, vel simplicium compositorumue vehementiorum conglutinatione, virtus aloës aut obliteretur, aut depopulandi & stercorea & vires malignitatem adipiscatur. Quam maculam sibi inuri non patitur extractum aloës, in basilica Spagirica concinnatum: quod si cuiquam ad manus non sit, præparatio hæc substituatur, omnibus pilulis ex aloë compactis nobilior. Vnciis sex aloës, calculorum expertis, iocinorisque modo coactæ, postquam in puluerem exacte redacta est, adfunde aquæ rosaceæ libram: hinc tamdiu super ignitabulum spatula lignea agita, donec aloë ad amissum sit dissoluta: tum pedetentim coquæ ad tertiæ partis casum. Facta subsidencia, quamprimum aloë, olei instar, extimam occupauit superficiem, limpidum vitro reconde: fecibus denuo priorem liquoris rosacei quantitatem adfunde: & eodē prorsus, quo antea, tenore coque, separaque. Eundem laborem tertio reitera: post sordes abiice: pellucidum aloës florem seclusum in tigillo tanto temporis interuallo coque, quantum ouum ad duritiem elixandum desiderat: tum spuma demta, per coctionem ad succi crassiciem redige. Datur à 3. j. ad 3. ij. Habes balsamum aloës: qui purior, efficaciorque redditur,



# EXERCITATIO VII. 425

tur, si in cucurbita vini spiritu essentiam eius elicies. Iisdem propemodum dotibus posset succus Aloendarius Andernacilib. d. p. lte: ℥. Polypodij quercini minutissime incisi & contuti, ℥. ij. aque fumarie, lb. j. Coque simul in sartagine area modice, uti ova solent: tum per linteum non nimis densum exprimatur. Iuri adde aloes optime ℥. xij. pulu. mastiches: thuris: myrrhe claræ, ana ℥. ij. loquantur omnia, dum tota aloes dissolvatur, & sola pellis relinquatur. Postremo rursus expressa in vate probe purgato, coque ad syrupi violacei consistentiam: & membranulam siue cuticulam in superficie exortam cochleari adimito, & alteram quoque, quæ tum statim adnascitur: posterius illud unito, donec refrigescat, & condatur vase vitro. Ex hoc drachma semissis cum syrup. rosati solutiui modico deglutatur. His, licet & in Scorbuto suam merentur laudem, inferiores sunt pilulæ de aloerofata, aloes phanginæ, de aloes loca, mastichinæ, de aloes & mastiche.

In alui adstrictione præstat ἐγκαταρρηξις remediis præmittere. Quippe scimus ex Gal. i. de loc. affect. cap. 4. quod proximæ ventriculo partes, exhibitis superne tum cibis, tum potibus: quæ vero non ita multum à sede distant, inferne injectis medicamentis promptius adiuventur. Enema blandum sit tale. ℥. Herbar. malvæ, al. her. mercurialis, branca vrsinæ, singularum M. j. Flor. chamomillæ, meliloti lutei, ana M. v. Semin. lini, fœni græci, ana ℥. v. Sem. anisi, ℥. ij. Fiat decoctio in aqua ad medias. Colaturæ cape lb. i. (nam si clyster cum multo liquore fiat, transit ad intestina superiora: ut recte mouet Gentilis super Auicenn. lib. i. fen. 4.

D d 3 cap.



cap. 17.) in qua dissolue, cassiæ pro enemate extractæ, ℥. j. Olei amygdalarum dulcium, ℥. ij. ol. anethini, ℥. j. mellis rosati solutiui, ℥. j. Salis ℥. j. S. Fiat clyster. Potentius hoc operatur. ℥. Quinque herbarum emollientium, origani, hyssopi, ana M. j. Flor. chamemali, centaurij minoris, ana P. ij. fufurum, P. j. agarici trochiscati in petia ligati, ℥. j. Semin. lini, anisi, feniculi, fœnigræci conquassatorum, ana ℥. ij. Fiat decoctio ad lb. j. In colatura dissolue, elect. catholici, ℥. vj. Benedictæ laxatiuæ, hieræ picæ Galeni, diaphœnicon, ana ℥. ij. Olei anethini, ℥. ij. ol. rutacei, ℥. j. Mellis rosati colati, ℥. j. Salis, ℥. j. Fiat clyster. Vel: ℥. Radicis polipodij querni conquassati, ℥. j. Radic. cyclamini, asari, ana ℥. v. Herbar. hyssopi, mauiæ, mercurialis, origani, pulegij, althææ, parietariæ, ana M. j. flor. chamemali, meliloti, primula veris, geniflæ, cuiusque P. j. Semin. anisi, marathri, anethi, carui, ana ℥. ij. fufurum P. j. Fiat decoctio colata ad lb. j. In ea dissolue, elect. Benedictæ laxatiuæ, ℥. vj. Diaphœnicum, Episcopi, ana ℥. ij. Oleor. anethini & liliorum, ana ℥. j. S. Mellis rosati solutiui, ℥. j. Salis, ℥. iv. Fiat clyster. Quamquam hic asterisco notandum, In Scorbuto aliisque inualetudinibus plerunque illos συγκεκρωμένους medicari, qui clysteribus emollientibus lubricantibusque aluum ducunt, quam qui laciniatim vehementiorum purgantium è lachanopolio συκολήσσει intestina exasperant & excoriant, inque πάρεσιν artuum agros præcipitant. Hinc præstant enemata, quæ ex solis oleis cum Saccari rubei falsisque modico concinnantur: quibus quandoque cassia pro enemate extracta, & Syrupus ex mul-



multiplici florum chamomillæ infusione, in iure aleatorio soluta miscentur. Aliis autem palmam suffuratur hoc. ℞. Butyri Maialis, lb. ij. Succorum maluæ & parietariæ, ana lb. j. Olei amygdalarum dulcium ac amararum, cuiuslibet ℥. iv. Olei terebinthinæ, ℥. iij. fol. Sennæ Alexandr. ℥. j. S. Pulver. Semin. fœniculi, anisi, carui: cumini, ana ℥. j. Misce pro vnguento: cuius sufficiens pars in conuenienti liquore, vel decocto herbarum emollientium dissoluatur pro clystere. Vel: ℞. Succimercurialis trientem. Succibetæ quadrantem. Decocti Centaurei minoris, ℥. iv. Olei communis, ℥. ij. vitellum oui vnum. Saccari rubei, ℥. j. vel sapæ vini, ℥. iij.

Hac ratione omnibus, quæ remediorum ἐνέργειαν remorari possunt, repagulis semotis, medicus se accingat operi, in hoc vnum defigens oculum, vt oppilata lienis incilia referet: in id vero alterum, ne crudus humor πένιν deposcens, euacuationi reluctetur. Quando autem de coctione humoris Scorbutici differimus, non intelligimus absolutam πένιν, quæ Aristoteli 4. Meteorol. cap. 2. ὅτι τελείως ὑπὸ τῆ φυσικῆ καὶ οἰκείῃ θερμῇ, ἐκ τῆ ἀντηκειμένων παθητικῶν: in qua id, quod coquitur, pristinam exsuevit formam, vt nobiliorem induat naturam: ideoque ὅταν περθῇ, τελείωται τε καὶ γένηται. Sed humorem Scorbuticum concoqui dicimus: cum integra subiecti manente substantia, crassiora attenuantur, tenuiora incrassantur, ὁμογενῆ coniunguntur, ἑτερογενῆ secernuntur. Συμβαίνει δὲ τὸ το πᾶν ἀπᾶν: ὅταν κρατῇ ἢ ὕλη καὶ ἢ ὑγρότης. αὕτη γὰρ ὅτι ἢ οὐκ ὀρεζομένη ὑπὸ τῆς ἐν τῇ φύ-



σει *δεξιμότη* *Θ*. Hic genuinus est coctionis modus in  
 Scorbuto: quem idem Philosophia Deus nobis  
 dilucidius his inculcat: Τοῖς δὲ εἰς ὑποκειμένῳ πινά  
 μορφὴν τὸ τέλ<sup>ος</sup> *Θ* δὲ πῆς πέψως; ἔταρ τοῖον δὲ γένηται, καὶ  
 τοσσὸν δὲ τὸ ὑγρὸν, ἢ ὁ πῶμενων, ἢ ἐφόμειον, ἢ σηπόμενον, ἢ ἀλ-  
 λως πως *δεξιμαίνόμενον*. Τότε γὰρ χήσιμὸν *Θ* δὲ, καὶ πεπέ-  
 φθαι φάμεν. Si hanc *τελέωσιν* colluviæ Scorbuticæ  
 induxerimus, eam coctam dicemus: artificiosè to-  
 tam rem ad πέπανσιν, quæ est πέψις πῆς, reuocantes:  
 ὅτι δὲ ἡ φυμάτων καὶ φλέγματ<sup>ος</sup> καὶ τῶν τριύτων πέ-  
 πανοις ἢ ὑπὸ τῷ φυσικῷ *δεξιμῷ* τῷ ἐνόντ<sup>ος</sup> *Θ* ὑγρῷ πέψις. In ea-  
 dem sententiâ est Paracels. com. sect. 1. aphor. Hipp.  
 22. Re, ait, immatura nemo vti potest: quid enim  
 prodest immaturum pomum vel pirum? Ita etiam  
 nihil incipi potest cum morbo immaturo: aposte-  
 ma nisi prius maturelcat, nullam medicinam acci-  
 pit: maturatione autem præcedente, sequitur eius  
 cura: ita etiam in toto corpore accidit. Si quis enim  
 apostema aperiret nondum maturum, id non fie-  
 ret sine magno damno & dolore, præterquâ quod  
 multa mala postmodum metuenda essent: ita et-  
 iam in toto corpore accideret. Præter modum au-  
 tem maturationis per attractiua. & horas stellarum  
 morborum, proponit Theophrastus aliam matu-  
 rationis viam, vt scilicet durum mollescat, hoc est,  
 induratum resoluator in aquam, sicut ferum in a-  
 quam resoluitur: quæ quidem destructiones sunt  
 naturarum, vt ex duritie in mollitiem tendant, si-  
 cut in homine fit, & ea postea per sudorem expel-  
 luntur, aut per vrinam, per sedes, prout morbo  
 conuenit suum emunctorium. Talis corruptio  
 quidem bona est & utilis, si recte intelligatur, vt  
 vera maturatio. Exauguramus iccirco Manardi ad-  
 fecias



## EXERCITATIO VII 429

seclas: qui ante *πέψιν* siue *πέπασιν* in morbis exor-  
bitantes humores cum præsentī noxa catharticis  
acribus, quin etiam Alcha est Paracelsi, plumboue  
de minera eliminare conantur. Quibus vero me-  
dicinis, & humor coquendus, & obstructiōes a-  
p. riendæ sint, videndum. Culpa pol non caret illa,  
quæ hodie multos incessit, libido: qui *ἐξωπία* do-  
mesticis præferunt. Præterquam enim, quod fa-  
miliariora nobis sunt, quæ circa nos sunt: ita su-  
specta magis, quæ procul petita. Vnde sæpe pro re-  
medio venenum, pro vita mortem, nouitatis pœ-  
nam luentes eligimus. Scite Plin. lib. 22. cap. 24. nos  
nec Arabicarum, Indicarumque mercium, aut ex-  
terni orbis attingimus medicinas: non placent re-  
media tam longe petita: non nobis gignuntur,  
immo ne illis quidem, alioquin non venderent. Et  
lib. 24. cap. 2. Idem ait: hæc sola naturæ placuerunt  
esse remedia parata vulgo, inuentu facilia & sine  
dispendio, ex quibus viuimus: postea fraudes ho-  
minum & ingeniorum capturæ officinis inuenere  
istas, in quibus sua cuique hominis venalis promit-  
titur vita: statim compositiones & mixturæ inex-  
plicabiles decantantur: Arabia atque India in medio  
æstimantur, vlcerique paruo medicina à rubro ma-  
ri imputatur, cum remedia fere quotidie pauper-  
rimus quisque cœnitet: nam si ex horto petantur,  
aut herba vel frutex quærat, nulla artium vilior  
fiet. Quare, ne Germaniæ fertili grauem infliga-  
mus securim, in id intendemus neruos: ne pere-  
grinorum illecebris fascinati, domestica amitra-  
mus. Inter cunctas vero remediorum formulas  
maximopere apozemata probamus: quorum usu  
per dies aliquot continuato, materiæ morbosa co-

Dd 5 Etio



# 430 HIER. REVS. DE SCORB.

Etio ad vnguem perficitur. Cum enim Scorbutus aliquas ferat inducias: præstat humore admodum crudo & infarctibus recalcitrantibus pedetentim naturam Gortari, vt hostis iugum primo quoque tempore excutiat: quam imbellem æconomum inopinato grandioribus Sclopetis & Falconettis pessundare. Eiusmodi porro apozematis quamuis plurimi turgeant codices: quia tamen hæc crassum potius atrabilarium succum, quam ichores genuinam Scorbuti causam respiciunt, ne hic enorme patretur facinus, in proscenium aliquot producemus. ℞. Radic. fœniculi, apij, petroselini, ebuli, tryngij, enulæ campanæ, iridis Illiricæ, calami aromatici, singularum ℥. ij. Corticum radic. tamaricis & capparum: radic. asari, ana ℥. j. Herbar. nasturtij satiui, M. j. S. Cuscutæ, capilli Veneris, polytrichi, Scolopendrij, chamædris, singularum M. j. Flor. boraginis, thymi, fumaricæ, ana P. j. S. Sem. marathri, anisi, ammeos, ana ℥. iij. Semin. melonum, ℥. v. vuarum passarum maiorum exossatarum, paria x. Cinnam. electi conquassati, ℥. iij. Cicerum rubeorum, P. ij. Omnium arte præparatorum fiat decoctio in lb. iv. aquæ fontanæ ad casum medietatis. Colaturæ fortiter per prælum expressæ adde, Syr. de quinque radicibus, de eupatorio, ana ℥. iij. de absinthio: Oxysaccari compositi: Oxymellis cum agarico, ana ℥. j. clarificetur, & aromatizetur, Cinnamon acuti, radicis iridis & santali citrini, ana ℥. j. Fiat apozema: de quo quoridie ppi-netur Sco-butico triens, ante prandium & cœnam horis iv. Haustu quolibet sumto, tabellâ vnam atq; alteram deuoret: quæ paratur ex extracti calami aromatici ḡ. xvj. olei macis destillati gutt. iij. Sac-cari



## EXERCITATIO VII. 431

cari albissimi in stillatio citraginis liquore soluti,  
 ℥. iv. Aut conficiantur rotulæ cum extracti agal-  
 lochi ḡ. viij. Saccari optimi in aqua rosacea dissolu-  
 ti, ℥. iij. Simpliciores quantumvis hæc prima fron-  
 te appareant confectiones, quia nec species aro-  
 maticas, nec alia preciosa contineant: efficaciores  
 tamen sunt, quam si crassiorum medicamentorum  
 admissione & operatio retardaretur, & forma  
 extracti prorsus obtunderetur. Qui mauult, ex-  
 tractorum chymicorum loco vtatur confectioni-  
 bus aromatici caryophyllati & rosati, diacinnamo-  
 mum, vel dianthon. Oxymellis cum agarico ista est  
 descriptio. ℥. Radic. fœniculi, ℥. ij. Radic. aspa-  
 ragi, cichorij, singularum ℥. j. S. Contunde: con-  
 quassa: decoque in sufficienti aquæ quantitate ad  
 remanentiam ℥. xvij. adde libram aceti acerrimi:  
 cum parum bullierit, exprime. Decocto colatu-  
 ræ calido, iniice ℥. iv. agarici optimi & friabilis,  
 crasse contusi ac incisi, inque petra ligati: infun-  
 datur horas 24. in vase vitreo bene obturato: post  
 exprimatur fortiter & abiiciatur. Iterum prio-  
 rem agarici quantitatem cape: quæ eodem, quo  
 antea, in decocto calido foueatur modo 24. horis:  
 deinde valde calido exprimatur, coleturque. De-  
 mum adice mellis optimi despumati, ℥. xvj. perco-  
 quantur simul ad iustam spissitudinem. Non mul-  
 tum dissimili ratione aliud concinnari potest de-  
 coctum. ℥. Cortic. radic. capparū, ℥. vj. Radic. fœ-  
 niculi, polypodij, querni, ana ℥. v. calami aromati-  
 ci, ℥. iij. Herbar. nasturtij hortensis, M. j. S. cetarach.  
 chamædrys, ana M. j. Flor. betonicæ, anthos, ana  
 M. v. Sem. anisi, ℥. ij. Passularum minorum munda-  
 tarum, priusque incisarum: (quod asterisco no-  
 tandum



432 HIER. REVS. DE SCORB.

tandum: nisi enim hæ inciduntur aut conquassentur in mortario ante cocturam, intumescunt duntaxat, nec vis vlla decocto communicatur: ) ℥. ij. Decoque in aqua ad ℥. xiv. remanentiam. Colati ℥. iij. S. admisce, Syr. de quinque radicibus, ℥. j. Oxymellis cum agarico, ℥. v. Oxymellis helloborati Iuliani maioris, ℥. ij. Aquæ Cinnamon, ℥. j. S. Fiat potio vna: eademque lance subsequentes tres librentur, & in aurora & ante cœnam propinentur: nec intermittatur vsus dictarum tabellarum. Cui apozemata ob laborem displicent, stillatitios liquores substituat: veluti ℥. Aquar. fumarix & petroselini, singularum ℥. j. S. Syr. de eupatorio, ℥. j. Oxymellis cum agarico, ℥. j. S. Olei sceniculi, gutt. ij. Aut ℥. Aquæ cuscute, ℥. ij. ag. imoniæ, ℥. j. Syr. de quinq; radicibus, ℥. j. de absinthio, ℥. v. Oxymellis cum agarico, ℥. ij. Olei anisi, gutt. ij. Misce pro haustu: cui quandoque addi possunt extracti calami aromatici, & iridis Florentinæ, ana ḡ. iij. Hæc superant liquores chymici: qui sic adornari possunt. ℥. Radic. sceniculi, ononidis, petroselini, anafelcuncem. Calami aromatici, vnciam. Herbar. nasturtij hortensis, M. iij. fumarix: Chamædryes: capilli veneris: Scolopendriæ, ana M. ij. Semin. erucæ, nasturtij, anisi, ana ℥. iij. sceniculi, portulacæ, ana ℥. ij. conseruariū nasturtij, quadrantem: fumarix, sextantem: absinthij ℥. j. Passularum minorum incusarum, ℥. j. S. Aquar. nasturtij, lb. ij. S. fumarix: fragorum. Vini albi, ana lb. i. S. Macerentur simul per quatuor dies in vase cæco circulatorio Hermatis: hinc destillentur in cineribus, Trienti liquoris admisce Spiritus Tartari correcti, ℥. ij. Detur bis hæc medicina quotidie: cuius



## EXERCITATIO VII 433

cuius *εὐωχία* mira erit, si præsertim addantur fa-  
 lis tamaricis & absinthij singulorum grana ij. vel  
 iij. Earundem virium est Aqua Tartarea Paracelsi:  
 quæ sumit, Cinnamo. electi confusi, lb. j. aq. rosa-  
 rum, lb. iv. Liqueoris Tartari correcti, ℥. j. s. Mi-  
 sceantur, & macerentur in balneo Mariæ per 24.  
 horas: destillenturque. Idem præstat Quinta  
 eius essentia: cum calx Tartari vini alcoole per-  
 funditur, & per sex dies in fimo ponitur: post cum  
 cohobiis destillatur, ut fere totum exeat. Calx au-  
 tem sic paratur: includitur fictili crudo, & in fur-  
 no figulorum reuerberatur ad exactam albedi-  
 nem. Massa semel calcinata abraditur, & teritur: si  
 non respondet, iterum imponitur. Potest & catino  
 includi, & reuerberio calcinari. Hic vero mouen-  
 dum, plerosque Galenicos spiritum Tartari obe-  
 normem putorem exsecrari. Paracelsitæ huic malo  
 mederi conantur, dum ex sententia præceptoris  
 lib. de persicaria, tartarum per reuerberatorium in  
 calcem albißimam redactum, in vini alcoole, se-  
 ptem dierum spacio putrefactione soluunt: quo e-  
 uaporante sal residet in fundo: è quo demum eli-  
 ciunt oleum, calcem capitis mortui toties spiritu  
 vini impregnantes, donec vniuersa tartari massa in  
 oleum abierit. Verum cum non duntaxat tædiosi  
 hæc solutio sit laboris ob cohobia, tot scilicet sæ-  
 cum calcinationibus, tot circulationibus, tot se-  
 parationibus, tot destillationibus: sed etiam inter  
 calcinandum spiritus efficacissimi dissipentur: præ-  
 stat saniorum nos æmulari industriam, qui crudi  
 tartari, prius vino generoso abluti aliquoties ex-  
 siccatique, puluerem ampullæ erectæ vel retortæ  
 vitreæ potius quam terreæ indunt, cum amplo re-  
 cipiente,



cipiente, commissuris diligentiſſime ferruminatis,  
 & igne primum leni, mox luculentiore, (qualis fe-  
 re in aqua ſtygia vel oleo Chalcanti requiritur:)   
 vberem ſpirituum alborum copiam euocant, qui  
 & in aquam & oleum craſſiſſimum fœtenſq; con-  
 uertuntur. Refrigeratis porro vaſis liquor eximi-  
 tur, & vel per infundibulum vel, (quod mage adri-  
 det,) per rectam cucurbitā in Ba'neo ab aqua ſecer-  
 nitur oleum, in quo mumia quēdā ineſt, quę omne  
 genus manantium vlcerū curare apta eſt, dū ipſo-  
 rum corroſiuam vim attemperat ac tollit: vt de tar-  
 tari dulcedine Paracelſ. lib. 10. de tumor. & vlcerib.  
 Gallic. ſcribit. Aqua autē putorem prorsus exſuit, ſi  
 per cineres vel arenam cū colcothare bis terue de-  
 ſtillando corrigitur, & hinc cū ſpiritu vini in ahe-  
 no chaldatio Marię per quatrīdū circula-  
 tur, donec tandem ſeparato menſtruo euadat ſpiritus tar-  
 tati nobiliſſimus, in contumacibus viſcerum ob-  
 ſtructionibus hepatis, lienis, cyſtis fellis & renum,  
 (Paracelſ. lib. 3. de male curatis reſtituend. cap. 28.)  
 iſtero ac leprę principiis, (Idem lib. 10. de tumor. &  
 vlcer. Gallic.) hydrope, (ibid. lib. 8. cap. 2.) calculo,  
 apoſtematibus, (lib. 3. de male curat. reſtituend. ca.  
 30. de Tartaro correcto, quod Crepinū in trouer-  
 ſum appellat:) & omnibus morbis tartareis. Illi ve-  
 ro ſpiritu Tartari in republ. Machaonia igni & a-  
 qua interdicendum, quo chryſurgi ad ſoluēda me-  
 tallata videntur: dum nempe Samech ſolum vel cum  
 nitro calcinatum, & cum vrina puerorum vel ace-  
 to radicato ſolutum, per retortā triplici luto mu-  
 nitam igne reuerberij agunt: donec ſolito uſ in a-  
 quam abierit: & caput mortuum è fracto vaſe ex-  
 emtum aliquoties cohobant, id eſt, terunt, perſu-  
 ſum



## EXERCITATIO VII. 435

sum destillato macerant, digerunt ac destillant. Sicut enim metalla, quibus dura, spiritus hic trannati a sua acrimonia partes corrodit: unde & Theophrast. lib. 2. chirurg. Magn. partic. 3. Tartari salacerrimum vocat. Non tamē in Scorbuto exauctoramus alkali Tartari, si *υαυεχας* cum spiritu eiusdem exhibeatur: dū scilicet caput mortuum in aqua calida dissoluitur, dissolutum bis terue filtratur: idem ad ignem per aquæ euaporationem coagulatur, donec sal in fundo vasis subsidat: qui, si rursus dissoluatur coaguleturq; crystallinus euadit, & vitro in cella vinaria alioue humido loco collocatus in oleum limpium transit. Quandoq; loco spiritus Tartari substitui potest liquor cristallorum: quem supra demonstr. 10. inter diuretica in lienis affectibus adhibenda descripsimus. Hæc remedia repetantur tamdiu, donec euidentem humorum coctionem vrina portendat: quæ ad bonitatem accedit. Vrina autem optima Hippocrati in Prognost. comm. 2. sent. 26. est: si candidum sedimentum fuerit, leueque & æquale per omne tempus, dum morbus iudicetur: securitatem enim ac morbum fore breuem significat. Quod Gal. 1. aphor. 12. repetit: libro vero de totius morb. tempor. cap. 6. enodat, inquit: vrina boni coloris & mediocriter crassa omnium longe est optima, quantum ad colorem & consistentiam pertinet: adesse vero ei vel salubre suspensū, vel nebulam conuenit, vel subsidentiam, vtcunq; morbi natura postulauerit: alia enim in biliosis morbis, alia in abundantis, quæ ex crudis humoribus proueniunt, residere tibi demonstrauiamus. Si itaq; in Scorbuto vrina cruda ad vrinæ optimæ cōditiones declinauerit, coctionis euidentis habem<sup>us</sup> signū. Vrina

autem



autem cruda eidem Galeno citato modo loco est: quæ nec suspensum quicquam, nec subsidens, aut nebulam habet, immo quæ nec crassi iem aliquam, vel pallidum colorem adsumit, sed alba est & consistentia tenuis, aquæ speciem referens. Cocta iccirco Scorbutica materia, infarctibusque reſeratis, humores delinquentes validioribus debellandi sunt præſidiis: quæ antequam in aciem producamus, præſtat herbas nonnullas penicillo adumbrare: quarum vsus & in coctione, & eradicatione humoris Scorbutici paſſim ſummis ad cælum laudibus euehitur. Principem ſibi locum vendicat cochlearia: quam viuus coloribus depingit Vierns, cui domestica est, velat inferiori Germaniæ & præſertim Oceano finitimis Friſiæ & Hollandiæ frequentiffima. Nomen ſortitur à foliorum circinata, cauæque rotunditate, cochlearis conuexum, intimamque ſuperficiem exprimente: vnde Germani & Belgi eam *effelkraut* nuncupant: quo respectu & *κοτυλησαύη* nominari poſſet: cum *κοτύλη* omne cauum denotet. Diuerſas cochlearia prætatis diuerſitate repræſentat formas. Nam quæ folia prima pullulatione à radice cum pediculis protruduntur pyrolæ aut ophiogloſſo adſinia: ea mox aſa i vel hederæ æmulentur figuram, nonnihil canna & ambitu anguloſa, rorellæ ſolis modo, ſed magnitudine ſoldanellæ, propiusque ad cochlearis accedunt formam. Hinc quo altius ad umbellam aut muſcarium à radice conſcendunt: eo magis ſtriantur, gracileſcuntque, ſoſculis cardamines albidis: quibus in vtriculis ſiliquoſis ſuccedit ſemē ſubrubrum & compreſſum, thlaſpi tamen minus ſuſcum. Radix cochleariæ tenuis, albicans, recta,  
paucis



# EXERCITATIO VII. 437

paucis fibris constat, gustu acri, herbaceo, nasturtij aut sisymbri cardamines. Non autem hic vitiligabimus cum illis: qui cochleariam Plinij lib. 23. Natur. histor. cap. 3. Britannicam censent: quod iisdem docibus comperiat, quas Cæsaris milites trans Rhenum promotis castris aduersus luem illam, & dentium, neruorumque noxam, edocti à Frisjis colonis sunt experti. Nam Britannica, si folia rimeris nigriora, hirsutioraque, siluestri rumici similia, vt Dioscor. lib. 4. cap. 2. describit, cochlearia minime respondet: & permultæ sunt plantæ aquaticæ, vt nasturtia & Sion cardamine, eidem per similes gustu, nec admodum dissimiles habitu, quæ idem remedij dant. Multo vero minus cum Lacunæ adseclis quid nobis negotij est: qui cochleariam cum telephio confundunt. Quemadmodum enim ramuli telephij, (vt Dioscor. lib. 2. cap. 179. testatur: prodeunt à radice cæruleis foliis pleni, crassis, glutinosis, carnosisque, floresque illi lutei sunt aut candidi: foliis item & coliculo similis portulacæ est herba: ita vice versa cochlearia saturati est viroris, cuius folia non plana, sed ad cochlearis formam incuruata sunt cum exiguis angulis, & flos semper albus conspicitur: neq; scapum portulacæ agit similē. glutinosum & rotundum, sed petiolos duntaxat introrsum angulosos, extima vero superficie rotundos. Cochlearia porro vti sisymbrij cardamines Discoridæ lib. 2. cap. 117. siue nasturtiæ aquaticæ acrimoniam vescentibus refert: ita cum nasturtiis viribus certat: vt alterum in alterius locum succenturiari queat. Hoc autem de secunda sisymbrij apud Dioscor. specie intelligimus. Primum quippe sisymbrium in familiam potius men-

Ec

thæ



thæ ac mētaſtri relegandum: cum quibus tantope-  
 re illi conuenit, vt quaſi mutuo naturæ ſymbolo,  
 altera in alteram abeat. Noua ſtirpium Aduerſaria  
 recensent, Anglicæ cochleariæ ope, vehementer  
 adſictos Scorbuto ægros, iutos. Ea in Anglia ad a-  
 maniffimi Tameſis fluentia, qua Londinum præ-  
 terlapſus eſt, etiamſi in Briſtoia ſinu occidui Occa-  
 ni, quo allidunt per ſtata incremenra vndæ, naſci-  
 tur veræ cochleariæ ſimilis flore, ſemine & ſapore  
 ſed foliis non æque vmbilicatis, aut cochleatis, po-  
 tius atriplicem aut lapathiolum effigiantibus, vn-  
 cium latis, inde ſeſquiunciaz aut vnciarum dua-  
 rum longitudinem porrectis, craſſis, denſis &  
 ſucculentis, guſtu & colore alterius cochleariæ, ra-  
 dice maiore, vt qualibet ſui parte, minus tamen ad-  
 ſtringente, nec commoda ad ea, quæ ſuæ Britanni-  
 cæ Dioſcorides attribuit. Eandem vim in Scor-  
 buto fugando plurimi doctorum tertio ſedi gene-  
 ri apud Dioſcor. lib. 4. cap. 86. imputant: quod  
 pleriq; portulacam agreſtē, aut telephium vocant:  
 Romani vero illecebram, Pumila eſt herba, quæ  
 exiguis ramulis parietes, ſaxoſaſq; moles & colles  
 aridos amplexantibus, gracilibus reptat: vnde ſci-  
 te *πτεροφυς* dicitur. Flores aureos ſtellatos habet:  
 acrem item exulcerantemq; guſtum, quaſi aronis  
 aut flammulæ: vnde Germanis piper murale vel  
 murinum. *Mauwerpfaffer* indigitatur: item à for-  
 ma *Raſen Tränbel* vnd *Jüden Träubel*. Speciem eſ-  
 ſe volunt vermicularis, quæ craſſula minor eſt offi-  
 cinarum, ſiue illecebra maior, & ſuam quoque in  
 Scorbuto meretur laudem. Nequaquam autem de  
 proſapia ſedi eſt illecebra, licet natales eoſdem, fa-  
 ciemque minori ſedo ſimilem habeat, cum contra-  
 ria



# EXERCITATIO VII. 439

ria prorsus polleat calefaciendi vlcerandiq; facultate: nec semper vireat: quod si ponderasset Tragus lib. 1. histor. Stirpium cap. 124. facile in hanc iuisset sententiam. Iisdem ornamentis dotata est anagallis, Becabunga Germanorum, quæ scilicet prætenses ritulos in pigris aquis aut substillis nascitur, fruticosis, ramulis, carnolis, portulaca & numulariæ in humum deflexis, foetura ditissimorum coruleorum anagallidis similiū stipata, gustu nasturtij acriore. Idem de vniuersa nasturtiorum familia adserimus. Hæ herbæ vel decoctis miscentur: vel confusarum succus propinatur, qui efficacior decocto est, si præsertim cum saccharo, nuce myrsitica, cinnamomo, macere & croco instar serapij præparetur: vel ex illis liquores organis conuenientibus eliciuntur, & cum spiritibus tartari ac crystalli hauriuntur, vel earum cōseruæ cum vino exhibentur.

Nunc, quibus purgantibus *ἀντάρια* hoc extrudendum, contemplemur. Nobis, vt prius, ita hic quoq; decocta adridet. Ergo ℞. Radic. polypodij, ℥. v. folior. sennæ stipitibus mundator. ℥. vj. Mirobalan. chebulor. ℥. iij. agarici trochiscati, ℥. j. Sem. anisi, ℥. ij. Cinnam. ℥. j. S. Cassiæ spatulæ exemptæ, ℥. vj. Passularum minorum, ℥. vj. S. Herbæ cochleariæ, aut illecebræ, M. j. S. Flor. boraginis, M. v. Præparata infunde per noctem in aqua fontanæ, ℥. viij. & vini generosi quincunce: postea coque ultra casum tertiæ partis, & cola forti expressione: tandem per filtrum dimitte, vt clarescant, aliquoties. Colati quadranti admisce Syr. è Senna, ℥. j. Syr. domestici, siue de spina infectoria. Oxy mellis cum agarico, ana didrachmā: fiat haustus: cui addatur essentia coriadræ, aut olei maioranæ gut. ij.

℞ 2

Syrupi



440 HIER. REVS. DE SCORB.

Syrupi è Senna, hoc est,  $\pi\epsilon\chi\eta\delta\phi\iota\omicron\nu$ .  $\mathcal{R}$ . Radic. Glycyrrhizæ, poliz odij: cichorij, singularū  $\mathfrak{z}$ . j. Pastularum minorum incisarum,  $\mathfrak{z}$ . ij. Prunor. Vngaricor. numero ix. Decoque in iussicienti quantitate aquæ: deinde fortiter exprime. Hinc folior. Sennæ à stipitibus mundatæ quadrantem in cucurbitam vitream pone, decoctum calidum adfundens: cæco alembico cucurbitæ imposito, iuncturisq; norma Hermetica sigillatis, ampullam per noctem aquæ calenti imyone: mane prælo fortiter exprime. Colaturæ feruenti secundo iniice prius sennæ purissimæ pondus. Stet per noctem in balneo calido, ut antea, & exprime. Tertia demum vice quadrantem cape sennæ purgatæ. Agarici optimi, & rhabbari, ana  $\mathfrak{z}$ . v. Spicæ Indæ,  $\mathfrak{z}$ . iv. Cinnam. Caryophil. zingiberis, ana  $\mathfrak{z}$ . j. S. Flor. boraginis, buglossæ, violarum, rosarum rubrarum, singulorum M. j. Parum contusa infundatur, decocto calido in matratio per noctem. Post ferueant modice, & valide exprimantur, colenturque, & adiectis Saccari cum aluo oui clarificati, lb. ij. fiat Syrupus. Aliud decoctum.  $\mathcal{R}$ . Radic. polypodij, eryngij, charyophilatæ, corticum radic. capparum, ana  $\mathfrak{z}$ . j. Glycyrrhæaræ,  $\mathfrak{z}$ . vj. Herbar. cochleariæ, aut illecebræ, M. j. anagallidis aquaticæ, nasturtij aquatici, chamædrys, citraginis, agrimonix, cuscutæ, ana M. S. Flor. borag. buglossæ, fumariæ, ana M. 5: Sem. anisi, fœniculi, ana  $\mathfrak{z}$ . ij. Sem. Coriandri præpar. petroselinici, ana  $\mathfrak{z}$ . j. S. Folior. Sennæ electæ,  $\mathfrak{z}$ . ij. S. Epithymi,  $\mathfrak{z}$ . vj. Mechoacæ, (hæc enim indubitanter serosos humores educit:)  $\mathfrak{z}$ . v. Agarici trochiscati,  $\mathfrak{z}$ . ij. Cortic. ellebori nigri præpar.  $\mathfrak{z}$ . j. S. Galangæ,  $\mathfrak{z}$ . iv. Coque in aqua ad tertias. Colaturæ  $\mathcal{R}$ . lb. j. S. Syr.



## EXERCITATIO VII. 447

S. Syr. è Senna,  $\mathfrak{z}$ . iij. de spina infectoria,  $\mathfrak{z}$ . j. Dianicu,  $\mathfrak{z}$ . v. Fiat apozema pro aliquot dosibus, quæ tolerantia ægri metiendæ. Vel:  $\mathcal{L}$ . Radic. polypodij,  $\mathfrak{z}$ . j. S. Rhapontici pinguis,  $\mathfrak{z}$ . vj. cortic. radic. capparum,  $\mathfrak{z}$ . v. Radic. ononidis, petroselini, calamiaromatici, ana  $\mathfrak{z}$ . ij. Herbar. cochleariæ, aut illecebræ, M. j. cuscutæ, nasturtij aquatici, ana M. s. Flor. borag. P. iij. Sem. anisi, fœniculi, coriandri præpar. apij, ana  $\mathfrak{z}$ . ij. Sem. cnici,  $\mathfrak{z}$ . vj. Passular. minor. mundatur.  $\mathfrak{z}$ . ij. Coque in aqua lento igne ad casum fere medietatis. Postea superioribus adde sequentia lege artis præparata, & simul omnia infusa, nempe folior. sennæ siue stipitibus,  $\mathfrak{z}$ . j.  $\mathfrak{z}$ . vj. Folliculor. sennæ; Tamar Indorum; epithymi, ana  $\mathfrak{z}$ . ij. Cassiæ spatula extractæ,  $\mathfrak{z}$ . v. Mechoacæ,  $\mathfrak{z}$ . ij. S. Corticum Myrobolan. Chebulor. Emblicor. & Indar. Turbith. gummosi: radic. hermodactyli veri purgari, ana  $\mathfrak{z}$ . iv. Agarici nuperrime trochiscati,  $\mathfrak{z}$ . ij. ellebori nigri Syriaci: spicæ Indiæ, ana  $\mathfrak{z}$ . j. Cinnamon. optimi,  $\mathfrak{z}$ . ij. Quando in infusione per noctem steterint, ebulliant, ad libræ casum: colataque expressione forti, optime albumine oui clarescant, & per filtrum dimittantur. Tandem  $\mathcal{L}$ . Colaturæ lb. j. S. adde Mannæ calabrinæ,  $\mathfrak{z}$ . ij. S. Syr. è Senna,  $\mathfrak{z}$ . j. S. Syr. domestici: Oxymellis cum agarico, ana  $\mathfrak{z}$ . j. Dissolve prius, & cola: deinde admistis aquæ cinnamomi,  $\mathfrak{z}$ . vj. fiat potio clara: cuius mane triens, post meridiem vero sextans quadransue Scorbutico exhibeatur. Ronsssei hoc est decoctum.  $\mathcal{L}$ . Cortic. radic. capparum: tamaricis: fraxini, singulorum  $\mathfrak{z}$ . ij. Sem. anisi, fœniculi, ana  $\mathfrak{z}$ . v. Quatuor seminum frigidorum maiorum, ana  $\mathfrak{z}$ . j. Herbæ Britannicæ, id est, cochleariæ cum radicibus, M. j. S. Tele-

Ee 3 pheit



442 HIER. REVS. DE SCORB.

phei: Silymbrij vel nasturtij aquatici: absinthij v-  
triusque, vulgaris & Pontici: chama drys: teucrij,  
singularum M.j. Quinque generum Myrobalano-  
rum, ana ʒ j. asari: thymi: epithymi: cassuthæ, ana  
P.j. florum genistæ, M.v. Sennæ Alexandrinæ, ʒ. j.  
vel v. Facta omnium decoctione prout ars exigit,  
in sufficienti quantitate aquæ ad lb. j & ʒ. iv. pa-  
tientem matutino & pomeridiano tempore, colatu-  
ræ eiusdem propinabimus, ad ʒ. iv. Qui simplicio-  
rem desiderat potionem, misceat Syrupos sennæ  
& Diacnicæ cum electuariis, Indo maiore, Diacar-  
thamum, Episcopi, Diaphœnicon & Diaturbith cum  
rhabarbaro: dissoluatq; in decoctione sennæ, atq;  
addat guttam olei anisi, aut caryophyllorum, aut  
rorismarini, pro ægri cōditione. Quod apozemata  
præstant, idem certius pollicentur spagirica: vt ʒ.  
Extracti corticum ellebori nigri, in balneo fer-  
uentissimo infusorum in aqua anisi, & postea cum  
spiritu vini infusionis macis per cohobia circula-  
torum, donec tinctura prorsus sit euocata, ʒ. v. Ex-  
tracti turbith, & Mechoacæ, ana ʒ. v. Extracti cala-  
mi aromatici, ʒ. ij. Salis absinthij, ʒ. iij. olei cinna-  
momi, guttam. Cum pane azymo in mero madefa-  
cto deglutatur. Vel: ʒ. Extracti aloes, ʒ. v. Ex-  
tracti ellebori nigri, vel agarici, ʒ. j. extracti Dacry-  
dij, vel trochiscorum albandal, ʒ. iij. vel iv. Salis ta-  
marisci, ʒ. iij. olei cinnamomi & anisi, singulo-  
rum guttulam. Formetur inde pilulæ. His respon-  
det extractum Cnicopharmacii apud Andernacum.  
ʒ. Medullæ seminis cnici, ʒ. iv. Turpethi albi: fo-  
lior. sennæ Alexandrinæ, ana ʒ. j. S. Dacrydij, ʒ. v.  
rhabarbari electi, ʒ. j. agarici trochiscati, ʒ. vj. Man-  
næ granatæ, ʒ. ij. S. Myrobolan. Chebulor. ʒ. iij.  
radic.



## EXERCITATIO VII. 443

radic. polypodij, ℥.ij. zingiberis albi, ℥.ij. Minutim incidantur, vel crassius conterantur, & in vini spiritum, ex quo pulueris confectionis Diambrae, ℥.j. per dies viij. macerata fuerit, ponantur, sinanturq; stare in loco calidiore diebus 14. deinde sacculo indantur, & sub prælo valde exprimantur: postea id, quod expressum est, ampullæ infundatur, & operculo imposito vinum exstilletur, donec ad mellis spissitudinem peruenerit. Drachma dimidia iunioribus, adultis integra ex iure, vel liquore peculiari, cū syrupi rosacei aut violacei solutorij semūcia diluitur, potuiq; datur. Earundem virium sunt extracti Panchymagogi ℥.ij. vel ℥.ij. S. cū gutta olei cinnamomi sumti. Eius hæc sit descriptio. ℥. Pulpa colocynthidis, vel trochiscor. Alhandal. ℥. vj. Turbith. ℥.j. Rhabarb. selecti, ℥.ij. cortic. ellebori nigri præparati, ℥.ij. foli. fennæ mundatæ, ℥.j. Dacrydij, Elaterij, ana ℥.v. agarici trochiscati. Mechoacæ, ana ℥.v. specier. Diābrae, ℥.j. S. Fiat extractū: cui misce Balsami aloes, ℥.x. ol. zinziberis, macis, caryophyllor. ana ℥.v. Essentiæ croci, ḡ.v. Præstans est in Scorbuto, vt & aliis grauibus morbis. Cū autem de Extractis differimus, plebeium seplasiariorū apparatus explodimus: quando medicamentū stillatio liquore vinoue competente maceratur: hinc in diplomate, vel aheni caldarij vapore, vase operculo stipato, cōmissurisq; massa frumētacea oblitos, tādū bullit, donec essētia in ius est deposita: deinde p prælū valide exprimitur, coctioneq; ad mellis coagulatur crassamēū: vel adiecto saccharo fit diuaporatio ad iustā consistentiā. Sed illa exosculamur extracta: cū Spagirico & solertione apparatu per vini spiritū, medicamētorum soluitur cōpages, occlusa

Ee 4 refo-



reſeratur firmitas, aſtralis elicitur ſententia, pu-  
rum ægris prop natur, ſordes eliminantur. Hæc ſe-  
paratio non duntaxat delicatulis aridæ ob doſis  
exilitatē, ſaporisq; lenocinium: ſed etiam medicis  
ὅτι ἡσυχῶς, ταχέως, καὶ ἀσφαλῶς curare volūt, admodum  
necellaria eſt. Natura n. fere omnia inquinamētis  
miſcuit. Sin corpore noſtro humores inueniuntur  
heterogenei. Sic tellus plurima gignit, quæ crudi-  
tate offendunt: coctiōne autem, ſeparatione & ca-  
lore ignis mitigata, humanæ œconomix conue-  
nientiora redduntur. Sic ab acere robuſ longa tri-  
turatione ſecernitur: furfur à polline excuſſorio  
cribro rudiori primum, ſpiſſiore deinde excutitur:  
pollinem caſtratum coquimus, coctum mandi-  
mus, manſum in triplici corporis furno recoqui-  
mus, nec tamen ita depuratur à nobis, quin calor  
natiuus περὶ τὸν πύλον inueniat, ad imi ventris ſenti-  
nam amandandum. ἕδὲν γὰρ ἐκ παντὸς γίνετα, καὶ δάπερ  
ἕδ' ἐν τοῖς ὑπὸ τέχνης δημιουργημένοις: ἕδὲν γὰρ ἂν ἐδεῖ  
ποιεῖν: νῦν δὲ τὸ μὲν ἢ τέχνη τῷ δ' ἀχέσιων ἀφαιρεῖ, τὸ δ' ἢ  
φύσις: ait Ariſtot. 3. de gener. animal. cap. 11. Simili  
modo aromata ac omnia miſta impura deprehen-  
dimus: dum poſt extractionem & diſtillationem  
eorum, virtus in minimas, quæ ſuperſunt, partes  
deriuatur: in quibus quaſi in radicali quodam &  
ſpirituoso humido deliteſcit: feces autem eſſen-  
tiā aliquot catillis vincūt. Sic chymici in libra cro-  
ci, dextantem veneni, in libra rhabarbari ſemiſſem  
tantum, quī aluum moueat, reperere. Hinc tot &  
tam prolixæ apud Galenicos & Arabes apozema-  
tum, infuſionum, correctionum, & infinitarum ē  
diuerſis, & quandoque ἐκ δισμέτρων contrariis mi-  
ſtionum compoſitionumq; conglobationes: quæ  
id eo



## EXERCITATIO VII. 445

ideo adornantur, vt remedia à sordibus & inutili  
aut corrupta parte liberentur, Extracta porro ὁμο-  
γενῆ καὶ ὁμόφυλα, minime autem ἑτερογενῆ esse oportet:  
quæ cum extrahuntur, à multis fuliginosis heterogeneis irretita, recte emendari necesse est. Balsamus siue feminalis natura Platoniorum, siue ἀό-  
γος mixtionis Aristotelicæ, nō in crassitie elementari, nec in alimentario herbarum humore hospitatur, sed in radicali humiditate, quæ propter summam subtilitatem nobilitatemque videtur pene à sua specie ad æthereorum classem defecisse. In hac totius herbæ anatomia & potestas viget: quæ externis iniuriis impressionibusque gladiatorie resistit: & vtcunque elementa admixta pessum eant, dissipenturque feces, specierum tamen vires signaturasq; illibatas, ad nouorum indiuiduorum procreationē, fouet. Hæc in aptis naturæ suæ matricibus, foliis, semine, scapo vel radice ceu vestibulis amicta delitescit: quas demere necesse est, si ad medicos vsus transferri debeat. Extracta porro, vti ingressa sunt per compositionem, ita contrario modo egrediuntur per resolutionem. Non tamen τὰ μικτὰ, genere Physico similia & δόξειν, dum exeunt formam natiuam, & nouam misti induant, (vnde ille actus superior resultat:) violenta Syluij deturbatione, aut Anaxagorea συγχίσει in locum definitum coguntur: multo minus à principiis titubantibus, (quas futiles gerras nugacissimis fouent persuationibus Paracelsitæ,) ὑπαρξιν habent: sed quemadmodum prima omnium animalium ceterorumque entium creatio, quæ à primo ente in principio effluxit, ad primam specierum dependentiam atq; productionem, nullo præexistente substantiali

Ee 5

prin-



principio capit: Sic eorundem successio propaga-  
 tione perficitur. Hinc Arist. 2. de gener. animal. c. 1.  
 Τὸ σπέρμα, inquit, ἔχει ἀρχὴν τοιαύτην, ὥς τε γίνεσθαι ἐκ-  
 στον τῶν μορίων, καὶ ἐμφυλον. τὸτο γὰρ πάντῃ φύσει τελείῃ ἐρ-  
 γον, καὶ ζῶν, καὶ φυτῶν. Quod dilucidius restringit, cap. 3.  
 πάντων γὰρ ἐν τῷ σπέρματι ἐνυπάρχει, ὅπερ ποιεῖ γόνιμα εἶ-  
 ναι τὰ σπέρματα τὸ καλούμενον θερμόν, τὸ δ' ἔτε πῦρ, ὅτ' ὑπο-  
 πυρὸς ἔχει τὴν ἀρχὴν. πῦρ μὲν ἔδεν ἡνῶ ζῶν: ἀλλὰ ἡ δὲ ἡ-  
 λὴν θερμότης. Ignis enim non suscipit οἰσμόν. Calori  
 autē Solis respondet ἡ τῶν ζῶν θερμότης, ἐμθελαμ-  
 ναομένη ἐν τῷ σπέρματι, καὶ αὐτὴ ἔχει ζωπικὴν ἀρχὴν. Huic  
 multioni contraria via ingreditur Spagierica resolu-  
 tio, quæ pistillum & cribrū medici est: quod cras-  
 sas mixti sordes à tenuibus mundisque partibus se-  
 cludit. In hac ἐργασία primas sibi vindicat alcool  
 vini: quod subtilitate substantiæ omnia indiuidua  
 corpuscula, omnesque remotos angulos trannat:  
 & familiaritate cryllallinam materiam, siue es-  
 sentiam astralem, in exilibus etiam misti mæandris  
 curiose indagat: quam, vbi inuenit, ebibit, tam-  
 diuque iocundo fouet amplexu, donec æstu A-  
 thannoris coactum ipsum seponat. Τοχνήγημα ve-  
 ro extrahendi, hoc est. Res crassiuscule trita, am-  
 pullæ vitreæ aut Pelicano inditur, & adfuso rectifi-  
 cato vini spiritu, trium quatuorue digitorum ex-  
 stantia, commissurisque glutine Hermetico obsti-  
 patis, tepore aheni caldarij, ventris equini vel for-  
 nacis, per aliquot dies circulator, donec essentia  
 tincta seposita deprehendatur: liquor valde expri-  
 mitur cum colo: transfunditur in aliam cucurbi-  
 tam, & menstruum lento balnei igne euocatur,  
 non tamen ad extremam extracti siccitatem. E-  
 prioribus fecibus spiritu hoc destillato, virtus re-  
 stans



## EXERCITATIO VII. 447

stans aliquoties exhauritur, donec liquor nullo  
 amplius colore rei extrahendo imbuatur: priori-  
 que extracto adfunditur, menstruaque rursus per  
 destillationem abstrahuntur, dum extracti spissi-  
 tudo in fundo mellis aut eclegmatis crassamen-  
 tum nanciscatur: vel spiritu vini euocato aquosum  
 exstillet. Nonnulli toties nouum alcool vini ad-  
 fundunt fecibus, quoties maceratio & destillatio  
 reiteretur. Vt autem essentia illa beseata, nec extor-  
 ri virtute aut nidorosis menstrui reliquiis imbu-  
 ta sit, aqua conueniens stillatitia frequentissime  
 infunditur, abstrahiturque denuo, donec odor  
 spiritus vini prorsus cesserit. Eiusmodi autem res,  
 quæ ob indolem πολυκησία œconomiae humanæ  
 aduersantur, menstruo cœlesti, tinctura aroma-  
 tum, specierumq; aromaticarum imprægnato ex-  
 trahuntur: Vel, quod in purgantibus violētis con-  
 tingit, antequam penitus coagulentur, liquores, o-  
 lea ac tincturæ corrigentes adduntur. Expressæ fe-  
 ces demum igne reuerberij in calcem cōburuntur:  
 ex cinere per aquas alkali extrahitur, quod reitera-  
 tis filtrationibus purificatur: aut, si quid olei inest,  
 id repetitis digestionibus in altū euocatur, luculē-  
 tioreq; destillatur flamma: residuum in salem cal-  
 cinatur: quo si essentia succulenta nutriatur, eua-  
 dit Balsamus πολυπόδιον, fonticisq; in uoletudini-  
 bus πανήει. Strenue etiā in Scorbuticis, q̄ præser-  
 tim ad hydropē proni sunt, vires exserit extractio  
 Gratiolæ: cum huic siccæ mūdæ electæq; affundi-  
 mus vini spiritū, maceramus, separamus à fecibus  
 per filtrationē, cū expressione. Liquori infundimus  
 rem nouam, & agimus, vt ante: postea miscemus  
 cum aqua infusionis Rhabarbari vel Mechoacæ in  
 balneo



# 448 HIER. REVS. DE SCORB.

balneo aquositate cum spiritu destillamus ad  
 consistentiam, tamen adhuc liquidam. Hanc ad-  
 dita pauca mastiche coquimus ad spissitudinē, seu  
 diuaporare permittimus. Ad eadem conducunt  
 pilulæ Assaieret, aggregatiuæ, de aloë & mastiche,  
 de eupatorio, fumo terræ, Indæ, de hierapicra & cū  
 agarico, de Mezereo, mastichine: quas pro lubitu  
 & ægri viribus misceat sagax medicus. Quæ nobi-  
 liores euadēt, si massæ ex simplicibus selectis dispē-  
 sata essentia alcoole vini extrahatur: aut si massa in  
 exiguas partes confracta, conuenientibus digera-  
 tur liquoribus, deinde in diplomate coquatur, ac  
 per pannum lineum exprimatur: demumque in  
 balneo ad iustam spissitudinem coagulatur: hinc-  
 que pilulæ formentur. Iam ad antimonium deue-  
 niendum: cuius dextre præparati vsus in Scorbu-  
 to minime improbamus, si præsertim vlcera cru-  
 rum maligna erumpant. Paracelsus vitro antimo-  
 nij perfectam quorumcunque morborum, (in  
 quorum classem & Scorbuto collocant,) cura-  
 tionem pollicentur: & cum Antesignano lib. 3. de  
 vita longa, cap. 6. nullum Spagiricæ artis peritum  
 deprehendere posse vim, atque adeo virtutē anti-  
 monij adserunt: & omnia, quæ mineralium sunt,  
 quorum summum ac potissimum arcanum in se  
 claudit antimonium, huic vni tribuunt. Immo hoc  
 medicamenti genus eam habere à natura faculta-  
 tem scribunt, vt nullum benignum & utilem in  
 corpore humorem adoriatur, sed noxios tantum  
 expellat, idque aut per sudorem, cui, si quidem ap-  
 pareat, locus dandus est, aut per vomitum, aut per  
 secessum. Tales in norma præparandi stibium e-  
 normiter hallucinantur, licet se in ignota Galeni-  
 cis Pa-



## EXERCITATIO VII. 449

eis Paracelsi hypogea surda ingressos iactitent. Tot  
 hic sunt ambages: ut dicamus non esse in Cretam  
 nobis nauigandum, si Labyrinthi visendi desiderio  
 flagremus: hic enim sunt viri, plus quam Dædalei.  
 De gemma antimonij innumeræ ostentantur cartæ,  
 & quidem secretæ, quibus secretum Augiæ stabu-  
 lum eluere conantur parachymici. Plerique stim-  
 mi oblongis striis præditum, & in ruptura ad citri-  
 num declinās, super lapide pictorum, aut marmo-  
 re molitum, cum sale simplici, vel Armoniaco,  
 (quem ad balsamum antimonij extrahendum, Pa-  
 racel. lib. 10. de tumor. & postul. Gallic. probat:) vel  
 petræ, cū scilicet difficulter fluit, vel calce tartari li-  
 quant picis instar in crucibulo vel catino fusorio,  
 indefinēter agitādo cū rotabulo vel cochleari fer-  
 reo, donec in nodos concreescere incipiat: tum rur-  
 sus in porphyritide tabula læuigatum, nouo igne  
 tamdiu mundificant, quoad puluis cineris subalbi-  
 cantis vel leucophæi coloris faciem adsequatur, &  
 micantia corpuscula splendore suo spoliata fue-  
 rint: tandem carbonibus fictile trium digitorum  
 exstantia prorsus obruunt, donec stimmi calcina-  
 tum non amplius super igne fœteat, aut fumiger,  
 et si prunis inspergatur: (liquefcit vero stibium,  
 dum ei aliquid impuri inest:) hinc bacillo ferreo  
 eius vitrificationem explorant, vel exemptum, inq;  
 pelui aurichalcea diffusum, sat calcinatum rentur,  
 si regulo antimonij remoto, *syg. q. auers* est, & tran-  
 splendens more vitri, colore hyacinthino, vel ru-  
 bicundo, vel croceo. Vstione quippe sæpius repe-  
 tita, spiritus infuscantes secedunt: & quo diutius in  
 igne manet, eo rubicundiores sortitur tinctu-  
 ram. Quanquam si cum sale petræ liquefiat, nisi  
 prius



prius stimmi accurate eluatur, nigrum fit vitrum;  
 tritum vero erubescit. Aliqui antimonium initio  
 aceto quotidie mutato per decendium aut dimi-  
 dium annum lunarem, aut muria, aquaque dulci  
 lauant, exsiccaturque iterum terunt: nonnulli in-  
 super post calcinationem aqua feruente aut aceto  
 radicato illud à sale aliisque innatantibus mun-  
 dant, subsidentemque calcem vi ignis parui ac vi-  
 tri consistentiam coagulant: & sic fumos virulent-  
 tos abigere conantur. Sed hic desideratur perfecta  
 puri ab impuro secretio: vt & fusio spiritalis: quæ  
 Spagiricorum mancipi est. Argumentum est ab  
 antimonij gemma vomitus & deiectionū trucitas:  
 quæ quandoque tantopere grassatur: vt animam  
 nonnulli citius expirent, quam vitrum operatio-  
 nibus suis coronidem imponat. Alij id arsenici ve-  
 neno acceptum feruat: quod in stibio latere au-  
 tumant. Ideoq; tales in mero non exhibent: quia  
 ab hoc, quicquid arsenici subtilis inest, extrahi  
 facilius dicunt, quam ab aqua. Alij vino quidem  
 macerant, sed priores duæ abiiciunt infusiones,  
 tertiam propinant. Quidam, vt diaphoreticum  
 fiat, suauiusque vomitu ac alui refectione agros  
 adoriatur, pollinem vitri sæpius aceto destillato, &  
 tandem aqua coelesti abluunt, exsiccantque. Alij  
 regulum antimonij cum halinitro calcinant, addi-  
 to nouo toties, donec figatur & albescat: hinc tri-  
 duo calcem figunt in reuerberio in colorem citri-  
 nū: nonnulli eandem ob causam calcem coquunt  
 ex aqua chalybeata, & cū spiritu vitrioli corrigunt.  
 Hosce indoles antimonij vt fugit: ita ij pro medi-  
 camento venenum obtrudunt. Elumbine ablutio-  
 ne arsenici virus, quod ignis fortissimi actionē elu-  
 sit, de-



## EXERCITATIO VII. 455

fit, delebitur? Apagesis. Nō itaq; mirū: si tot, sum-  
to antimonij vitro, in libitinariorū capulos detur-  
bentur: cum vel ipsi vitriarij citra vitiligationem  
fateantur, enixe cauendū: ne inter agitādum fumū  
sulfurei arsenicales hydrargyrei in os & nares in-  
uolent, cum hi paulo minus quā lethales sint: vn-  
de & quidam coriaceum velamen cum specillis,  
vel vesicam porcinam vultui obtendunt, vel hau-  
stū vini infusionis zedoariæ præbibunt: alij æ  
vento auersi, sub dio calcinant. Ab his aut̃ fumis ra-  
rissime vitrū immune est: quod facillime ferro can-  
dente, vel si vitrū authepsæ iniiciatur, probari po-  
test. Cati naturæ libratores obseruarunt, in stibio  
Mercurium latitare adeo immaturū: vt, licet coa-  
gulatus sit, cū tamen sulfur minerale nequaquam  
ipsius radici, sed externæ dūtaxat superficiei adhæ-  
reat, huius Mercurij virus argenti viui cruditatem  
superet. Sic Paracels. lib. 5. chirurg. Magn. partic. 3.  
scribit, antimoniū liquore Mercuriali magis, quam  
reliquas Marcasitarū species abundare. Hoc ex an-  
timonij inimicitia liquet: dū, præter aurum, omnia  
metalla, quibus adiungitur in igne, per liquatio-  
nem euolando secum in auras rapit: (Paracels. lib.  
3. chirurg. Magn. part. 2. cap. 5.) immo, si cum  
stibij Mercurio aurum impastetur, vel ludicro  
ignis calore, hunc citius ab auro recedere vi-  
demus, quam hydrargyrum: quia aliquando fri-  
gidior est Mercurio stibij: quia amalgama ex  
auro cum hoc concinnatum, nunquam coagu-  
latur calore: quod secus cum argento viuo accidit.  
Mercurius itaque crudus, imperfectus & veneni  
particeps, digeri in scoriis stibij, inq; suam per-  
fectionem transferri, arsenicales etiā humiditates  
& ter.



& terreum sulfur, quæ Mercurij istius pernicient  
 augment, ad frugem reuocari debent. Hoc autem  
*ἡρέσθη* vitriariorum calcinatione non absolui-  
 tur. Nam in hac tantum id aufugit, in quo latet  
 forma metallica: hæc minime secludi à Mercurio,  
 neque per ignem eliminari debet, cum sit integræ  
 digestionis causa: sed solum à centro ad superfi-  
 ciem elici: ne feces terreæ cū vili sulfure permi-  
 sceantur, sed subsidant. Hoc iubet Paracels. lib. 3. de  
 vita longa cap. 6. Vide. inquit, ne corrumpatur an-  
 timonium, sed totum hoc, quantum est, ac inte-  
 grum maneat, citra vllam amissionem formæ: sub  
 hac enim delitescit antimonij arcanum. At calci-  
 nando nihil horum præstatur. Quin mineralis ter-  
 ra magis cum balsamo antimonij confunditur: &  
 sic penitus medici actio interturbatur. Gemma ic-  
 circo stibij merito Dogmaticis suspecta est: cuius  
 tamen vsum cum multorum funeribus in remoueb.  
 Asclepiadeam Paracelsitæ introduxere. Ergo so-  
 lertiore modo stibij præparatio adornanda: ne,  
 dum eo nonnunquam in fonticis morbis vimur,  
 fustuarium mereamur. Contra fornicas & mures  
 belligeranti, sufficiunt Stilponis atque Pygme vi-  
 res: at cum leone aut apro Ætolico certanti opus  
 est Hectorea hasta. Id, vt de aliis magisteriis chymi-  
 cis, ita & de antimonio dicimus: in cuius sublima-  
 tione stibij puluis minime liquecat: ascendat ni-  
 hilominus, quemadmodum pollis parietibus mo-  
 larum adhærere cernitur. Hunc modum Paracels.  
 lib. 2. chirurg. Magn. tract. 3. cap. 5. his verbis pro-  
 ponit: Recipe antimonij in subtilissimum alcool.  
 redacti, quantum sufficit, in clauso reuerberatorio  
 ad spacium vnus mensis reuerberetur, & euadet  
 volati-



# EXERCITATIO VII. 453

volatile leue, primo album, mox luteum, dein rubrum, postremo purpureum seu violaceum: quo facto ab ipsius Lilio essentia sua per spiritum vini; qui viginti digitis superemineat, extrahatur, dein separetur: separatus iste vini spiritus namque nobilissimam, pretiosissimam, & tantum non diuinam Lilij essentiam ad omnes morbos percurandum præsentissimam continebit. Et lib. de persicaria sic composito, Recipe antimonij, quantum videbitur, in alcool facti: hoc in suos flores ad quartum ignis gradū reuerberabis igne leui, primum deinceps aucto secundum artem. Scite autem, Dornæus in fasciculo Paracelsicæ medicinæ tract. 2. de atcanis, alcool antinomi in volatilem suam substantiam à suo naturali colore non immutatam, solo ignis & caloris regimine reduci vult, vt postquam vulgariter contritum est, philosophice tandem atteratur sublimationibus, quæ pistilla sunt philosophorum & mortaria. Sublimatio autem ex mente Paracelsi, lib. 3. de vita longa, cap. 6. per retortam fieri debet sine omni capite mortuo. Sic demum euadit sulphur antimonij cum proportionato Mercurio, quod verum Liliū dicitur. Plerique ignem primo lentum parant, vt phlegma euaporet: post aludelem seu cucurbitam sublimatorium Hermetice perlutant, ignemque reuerberatorium fortiter augent, & tribus diebus plerunque opus absoluunt. Et hic modus per sublimationem simplicem magis probatur nonnullis, quam qui cum sale petreæ, tartaro vel aliis additamentis per sublimationem stimmi philosophicam perficitur. Flores rubri purpureique aliis præstant: nam albi, qui primo eleuantur, veneno non vacant: (quam

Ff

quam



quam Paracels. tract. 2. de contractur. cap. 3. cosin colica, cum aq. melissæ, vitæ circulata, & succo chelidonia: item cap. 4. in essentia quinta florum Sulphuris cum succo auri & aqua vitæ circulata, in contracturis commendet:) citrini licet aliquanto plus malitiam exuerint, non tamen cum integritatis gradum sunt sortiti, quem rubei, maxime vero purpurei. His floribus antimonij rubris in phiala acetum destillatum ad duorum digitorum supereminentiam adfundunt, circulant, vel in cineribus calidis decoquunt, quotidie agitâdo, donec acetum sub citrino tingatur colore: tum per colum cartaceum destillât in excipulum vitreum, in quo tamdiu sublidet, donec saturatum vini à fecibus eliquati ruborem acquirat: idque in peculiare vas vitreum effundunt: hinc feces relictas nouo inundant aceto, & ebullitionem, clarificationem ac separationem toties iterant, donec in aceto nulla amplius deprehendatur tinctura, hinc fecibus abiectis acetum coloratum balnei tepore elicitur, & sanguis antimonij in fundo reperitur. Si vero acetum in retorta destilletur, & quamprimum liquor albus, clarusque rubeam adipiscitur tincturam, vas recipiens mutetur, & fortiori igne destillatio vrgeatur, consistentiam pulueris rubri nasciscitur, & blande per aluum ac sudorem purgat. Qui destituuntur floribus, gemmam stibij substituant: sed parum congrue. Alij idem opus spiritu vini feliciter absoluunt. Et hæc nobilis illa antimonij tinctura: de qua Theophrast. lib. 2. chimir. Magn. tract. 3. cap. 9. scribit: vt eius vncia dimidia, vindemiarum tempore, multi sextariis siue mensuris viginti infundatur: quo omnia deferueant



# EXERCITATIO VII. 455

ueant. Hoc vinum hodie *ἐντυχέσαστα* plurimi propinant in periculosisimis adfectibus: qui leuiora remedia aspernantur. Hæc antimonij tinctura tuto sumitur in febribus, (Paracels. in appendice lib. de vita longa, vbi de Laudano agit:) quartana maxime: lue venerea, lepra, morbo Herculeo: (lib. de persicaria:) paralyti, aqua intercute: (lib. de præparat. metallor. tract. 5.) cachexia, aurigine, scorbuto, melancholia hypochondriaca, mania, dolore ventriculi, asthmate, veneno, cephalæa, arthritide: (lib. de Persicaria:) & aliis chronicis fonticisq; agitudinibus: sicut tamen: vt Dogmaticorum methodus præluceat. Et sicut hi flores *ἀκρίδων* sunt: ita vitrum plures interimie, quam curat: aut si curet, eam post se relinquit calamitatum farraginem, vt, vix longo temporis spacio pristinas vires recuperet æger. Gemma stibij, si præsertim non sit *νεκρὸς* præparata, truciter concutit corpus: purgat tantum stomachum, intestina vicinasque partes: nec videtur ad remq; iora meare. Qui exhibent, videant: ne corpus enervatum sit, ne extra extenuata, ne pectus pulmoneq; coang. statim, maleue habentes, ne ventriculus difficulter vomat & similia. Lubrificandis item prius corpus ad laxationem præparandum: quo minus laboriose excrementa cum per vomitum, tum per aluum deturbet. Quod etiam Hipp. 4. aphor. 13. monet: *πρὸς τὰς ἐλλείψεις τοῖσι μὴ ῥηιδίως ἀνὰ καὶ ταυρμένοισι, πρὸς τῆς πόσιος πρᾶξιν τὰ σώματα πλείονι τερφῇ, καὶ ἀναπαύσει.* Quod etiam nonnulli ex his vitriariis obseruant: qui, cum sentiant, vomitum sine cibo esse laboriosum, sumto antimonio, quoties vomendi desiderium vrget, ius alectorium pingue, aut decoctum cicerum *ῥεγρος*

F 2 forbere



sorbere iubent: vt prauis succi, quos in capacitatem  
 ventriculi stimmi allexit, cum iusculo permixti, si-  
 ne tædio reiciantur. Paucissimos autem hæc per-  
 pendere, deierare possumus: dum plerique volunt,  
 vt cibus ab antimonij sumptione per horas 6: aut 7:  
 differatur, & ante assumptionem per horas 10. aut 3.  
 ieiunarint. Simili modo in Scorbuto exulet anti-  
 monij vitrum: tincturam vero eius modo descri-  
 ptam desideramus, de qua vino mista Scorbutici  
 per integrum mensem bibant, habita virium ra-  
 tione, & exacto victu seruato. De hac Paracelsi lib.  
 2. chirurg. Magn. tract. 3. cap. 9. ita scribit: Miram  
 illius in repurgando, mundificando, incarnando  
 ac claudendo vlcere virtutem experieris: nam vl-  
 cus, seu vulnus ipsum esset, instar potionis vulne-  
 rariæ perfecte consolidat: nec opus est extrinsecis,  
 nisi vulgato emplastro vti. Cui adstipulatur expe-  
 rientia: si purgans floribus antimonij præmit-  
 tatur. Recte enim Theophr. libri citati cap. 5. in-  
 quit: antimonij natura cathartica est, siue fecum  
 ac excrementorum reiectione: etenim illud solum  
 pellit supra omnia reliqua arcana, quod immun-  
 dum hominem reddit, cumq; expurgatis omnium  
 morborum ac vlcere causis, ad summam sanita-  
 tem reducit. Et cap. 8. facile per Antimoniales Tin-  
 cturarum virtutes quemuis hominem ad summam  
 sanitatē exaltari posse, scribit. Et lib. 2. Archidoxor.  
 ait: antimonij virtus à corpore separat omne, quod  
 ex humore radicali nascitur, corpusque penitus  
 renouat ex vero fundamento. Insigne præterea en-  
 comium exstat apud eundem, lib. 2. de contractur.  
 cap. 3. Essentia antimonij est purgatio præter seces-  
 sum, quæ purgat hominem excellentissime super  
 alia



## EXERCITATIO VII. 457

alia quæuis arcana, radicitus euellit auferendum, ac omne, quod immundum reddit humanum corpus, hoc in supremum vsque sanationis gradum purum efficit, ac ab omnibus ægitudinibus mundat, etiam illis, ex quibus oriuntur vlcera. Quicquid penes hominem fuerit impuri, delet, ac magis omne, quod in homine per hominem indecentis inueniri potest.

Iisdem dotibus Turpethum minerale pollet in Scorbuto, eiusque vlceribus: si ex præscripto methodi quis eo vtatur: vt Mercurius Panthera vel Tigride ferocior, cicuretur, immortalis iuguletur, perniciosæque aquarum fortium impressiones absint. Funestam esse argenti viui perniciem, ex ipsius inimicitia liquet: dum medulla quæuis reddit friabilia, in pastam redigit, iis malleationem suffuratur, & rubra albefacit: sic quoque vt nec aciei, nec ferro parat. Adfricata namque durissima instrumenta ferrea vel chalybea Mercurio, non minus quam vitrum rumpi, sciunt cinifiones. Immo, si attigerit magnetem, ipsum adeo enervat: vt longo post tempore ferrum non attrahat. Vasa etiam omnia exest: præter vitrea, candida ac nigra, plumbea & fictilia vitro circumlita, atque pixides ligneas resina terebinthinaque intus oblitata. Hinc illa apud chrysurgos nominum suppellex: dum Mercurium Dominum elementorum, Draconem, qui exurit, punitque omnem rem, & interficit omnia veneno suo, serpentem venenosam, aquam mortis, immo mortem ipsam indignant. Dioscor. lib. 5. cap. 64. scribit: lethale potum argentum viuum est, pondere suo interanea dirumpens. Et lib. 6. cap. 28. ait: nocere argenti spu-

Ff 3 ma pa-



ma pariter, potum argentum viuum. Scribit autem capite praecedente: stomachum, aluum & intestina graui pondere cum grauissimis torminibus praeuat pota argenti spuma: pondere etiam intestina aliquando dirumpit, & urinam compescit: tumet his, qui eam hauserunt, corpus, & plumbeo colore decoloratur. Quid multis? Virus esse argentum viuum, vel veterinariis notum est. Id etiam fabri experiuntur aurarum. Quaecunque enim inaurantur, hydrargyri interuentu aurum mordicus retinent, alioqui vix admissura. Et videmus pudenda graue vexatos, si vnguento Sarrafenico Arabum inungantur, item qui minium effodiunt, vel argentum viuum in puteis legunt, vel alio quouis modo virulentum hydrargyri aut cinnabarum suffitum ore naribusue excipiunt, neruorum resolutione, strumis, asthma, conuulsionibus, tremoribus prehendi: alios liuescentes dentes exspuere, nonnullas vngues, columellam, capillos perdere: innumeros diris periosij distensionibus & tofis excarnificari. Nam cerebrum neruosasque partes Mercurius adurit, articulorum robur dissoluit, partium substantiam colliquat, familiaremque succum eliciens, continuata mucosi sputi profusione vacuat, quandoque cum suffocationis metu: vel trucia alui tormina cum cruore inuehit. In gingiuis etiam & aliis calidis humidisq; locis putorem intolerabilem excitat: & *καταλασδῶς εἰπεῖν*, effreni refrigerandi vi calorem insitum exstinguit. Paracels. lib. 3, de male curatis restituend. cap. 16. Si haec hydrargyrosis praestat, ob partium tenuitatem, qua vel solidissima metallorum & lapidum corpora trannat: quid de Mercurio in corpus deuorando sperandum? Contra Paracelsi-  
tae Tur-



τὰ Turpethum Minerale, singulare ἀλεξιφάρμακον  
 Cosmopoliticæ luis decantant: cuius potio salutari  
 quadam vi spiritum vna cum arteriis peragrat: san-  
 guinem cum venis & humores toto corpore fusos,  
 itemque medullam cum ossium intimis peruadit  
 cauernis: &, quicquid vitij neruo occupauit, aut  
 inter carnem & cutem irrepsit, corrigit vniuer-  
 sum: Sic principes corporis partes, cerebrum, cor,  
 pulmo, iecur, lien, fel, renes, tam expurgari, quam  
 roborari solent conuenienter, & vt ad primam  
 constitutionem, natiuamque symmetriam citius  
 perueniant, nec in integras labis atque cœni quic-  
 quam in posterum influat facile. Hæc scribit Geor-  
 gius Phædro lib. de Aquila cœlesti, siue correctæ  
 hydrargyri præcipitatione cap. 3. vbi etiam cœle-  
 stem Aquilam in desperatis humani corporis ad-  
 fectibus vniuersis remedium esse præsentissimum  
 adfirmat. Matthiol. libr. de curandi morbi Gal-  
 lici ratione commendat mirum in modum, præ-  
 ter vlcera & luem veneream, in pestilentia non  
 confirmata, lymphaticis, melancholicis, quos  
 à cacodæmoniis incurfari vulgo credunt, quar-  
 tana, coli & iliorum doloribus ex sententia Æ-  
 gineto, fuscino. Sic Nicolaus Massa libr. de mor-  
 bo Gallico, & Thomas Philologus, Mercurium  
 præcipitatum puluerem anglicum vocant. Nos  
 hic inculcamus, vt status agri ὡς ὅπως prius sub in-  
 eudem methodi reuocetur, lenioraque tententur  
 remedia: quam eiusmodi metallicis morbi debel-  
 lentur. Fatemur quidem citra ἀλυκτοσύνην, scite c-  
 necatum Mercuriū non recrudescente, non putre-  
 facere, non rodere, nō corpus resolueret, sed luis ve-  
 nereæ contagiū radicitus extirpare: Verū in appa-



## 460 HIER. REVS. DE SCORB.

ratu tanto plus est difficultatis: quanto plus in eo variant auctores. Alij hydrargyrum ex mineris auri vel argenti in lixiuio coquunt, exemplo Theophrasti libr. de persiccaria, qui hoc ex calce viua preparat: purgant cum sale, aceto & aqua, donec crysalli instar pelluceat: deinde chrysulcē miscent, & aceto fortissimo destillato subactum in altum euehunt: tum per aluminis calcem nitrique salelem eleuant. Hoc Magisterium alcoole vini circulant: quod tandem abstrahunt, donec in fundo oleum albissimum subsidat: quod exsiccatum teritur, & in porphyritide tabula loco vdo liquefcere finitur: denique rursus exsiccat, & metallorum theriaca nominatur. Alij in cineribus Mercurium sublimant, donec contractus puniceum aut pene rubeum colorem adipiscatur: hinc aquæ bulliunt ad calendulæ vsque tincturam: postremo cum aqua forti incensa corrigunt, vt dulcedinem acquirat. Quidam per stillatitiā albuminum & calcis ouorum aliquoties infusam & abstractam iterum præcipitatum edulcorant ac figunt: alij per aquam vitrioli phlegmaticam. Verum hæc cum nimium rudiores hydrargyri massam sapiant, nec venenositatis eius, vt & aquarum fortium scintillæ iis ablatae sint, quod Paracels. lib. 2. chirurg. Magn. tract. 2. cap. 19. requirit: (licet forsan nec suis destituantur effectibus, ob volatilitatem Mercurij:) minus tamen secure intra corpus exhibentur. Alij iccirco Mercurium purgatum in lixiuio coquunt aliquoties mutato: hinc mundificant cum sale & aceto, donec omnis fuligo abierit: demum cum aqua limpida calida abluunt: hinc addunt vitrioli salisque calcem: omniaque aceto destillato incorporant



## EXERCITATIO VII. 464

porant pistillo ligneo: & primo ipsum sublimant simpliciter, mox addito alumine Rochæ & sale nitri, donec prodeat in Salamandram rubicundissimam. Hinc circulant cum vini spiritu, quem separant in balneo: ut remaneat oleum instar niuis album & dulce: quod super lentis prunis igniando exhalare sinunt, congelant, læuigant in marmore, atque loco vdo, ut solvatur sponte, recondunt: post rursus insolendo coagulant: idque tertia vice reiterant. Hoc secretum ut multis secretum est, ita cum mithridatio ad theriaca exhibitum mira in contumacibus morbis præstat. Paracels. lib. de perficaria, soluto Mercurio addit antimonij pollinem, sal nitri purgatum, & tartarum calcinatum: liquefunt omnia in vrceolo fusorio, ferreoque stylo, dum canduerint ut prauæ, concutiuntur, ut regulus in fundum cadere melius valeat. Frigefacta materia frangitur fusorium vas, à massa regulus separatur, & per se conteritur: postmodum huius pulveris drachma in vas vitreum oris ampli posita, Cæsaris aqua vel regis irrigatur, & super cineres calidos exsiccatur, irrigatur & siccatur, idque sexies.

Tandem in dicta aqua soluitur aurum laminatum. Nonnulli Mercurium purificant capitello ex calce & talco calcinato, & sublimationibus reiteratis figunt: deinde eum solvunt cum regali scetido & proprio menstruo: hinc scorsim solvunt regulum antimoniatum, & acuunt per stibium præparatum: solutiones ad pelluciditatem digerunt in matratio lento igne Athanoris: post destillant aquam quater, ad capitis mortui siccitatem, semper refusa destillata. Tum noua fixatoria aqua digerunt per triduum: destillant: hinc igne sublima-

F f 5 tionis



tionis volatile eleuant. Fixum puluerem flamma reuerberij torrent, donec rubescat: demum cum spiritu vini rectificat. Nec minoris efficaciz est: quando Mercurius purgatus cum spiritu saleque vitrioli in cineribus coquitur, donec figatur, & in albam puluerisabilem massam reducitur: quæ trita, si diligenter eluatur aqua, fit puluis ἀποιος & flavescent: qui in quibusdam ciet vomitum & sudores, in quibusdam aluum: in nonnullis nihil tale operatur: insigne alioquin morbi Gallici ἀλεξηθήειον. Sequens apparatus πολύφημος quoque est. In chrysulca macera flores Salis Armeniaci: post à sale aquam in cineribus extrahe. (loco aquæ stygiæ prudenter nonnulli vtuntur oleo colcotharino rubeo, quod sit sale vitrioli exasperatum: nonnulli spiritu Salis.) In hac solue aurum, & Mercurium seorsim: soluta infunde in cucurbitam perlutata, quæ nutriatur aliquot diebus in cinere. Cauendum, ne liquor in cappa ascendat. Elapso tempore destilla: vt feces restent, non penitus tamen sicca. Materiam exemptam læuigia in marmore cum extracta aqua, vt fiat amalgama: hoc opus quater vel quinquies repete, impastando scilicet, & destillando in cineribus: tandem vltima fiat destillatio pellendo fortiter, vt cinis in catino excandescat. Quicquid sublimatur, aut albedinem acquisiuit, abiice: quia Salis Armeniaci fixi vitio fit. Materiam relictam minutissime tere: coque in destillata aqua cœlesti, vel cordiali, vel theriacali, vel aceto Bezoartico, vt salsedo & acredo aquæ Cæsaris dematur per filtrum aliquoties repetitum. Exsiccat hic Mercurius super ignem ad colorem subfuscum vsque, non tamen candescat.



## EXERCITATIO VII. 463

scat. Hinc in lancea vitrea affundatur alcohol vini tartarifaturn, huicque ignem interas: post adfusionem hac ter repetita, spiritum semper extrahe in arena. Præstantius euadet, si in aqua ouorum prius ebulliat, quam vinum sublimatum addatur. Nobilior præparatio est si liquori Mercurij, liquoris Solis & Lunæ subduplum commisceatur, addaturque tincturæ stibij resolutæ pars tertia. Hi liquores coagulentur debita digestionem in massam, quæ circulo per quintam vini essentiam figatur. Hæ Mercurij præparationes ægros nequaquam in Sarcophagum præcipitant: quod de superioribus polliceri non possumus in Scorbuto, aliisque fonticis morbis. Ita plerunque τὸ πικρὸν σφάλματα νομίζεσθαι εἶναι τῆς τέχνης. Et Spagirica remedia peritum artificium ἰσθδεον, rudem aliptam ἰσοδύμωνα reddunt. Licet autem Paracels. lib. 2. chirurg. Magn. tract. 1. cap. 8. Mercurio abstinere præcipiat in vlcibus, cum nullum manifestum morbi Gallici signum apparet, etsi Veneris vsu vlcera quodammodo immutata videantur: eadē tamen ratione in Scorbuto illius vsus præstat, qua de ipso Idē scribit eodem libro tract. 3. cap. 8. quod Mercurius omne vlcus curat radicitus, ipse enim purgat, ipse reiuuenescere facit, ipse inuertit, ipse renouat: atque propter has causas ipsum curare dicimus, non quia virtus incarnatiua illi insit: illam namque balsamo naturæ acceptā ferimus: sed quia illū ipsum purificat, renouat, ab omnibus sordibus expurgat: quo expurgato, purificato, renouato, vera sequitur curatio. Sic Idē li. de Persicaria, in peste ex Mercurio parat potionē, quæ venenū extirpat, medicamentum nēpe diaphoreticū ad excitandos sudores. Eundem

dat



dat in hydropē, & podagræ quacunque specie ad dolores radicitus tollendæ. Recte itaque præparatus Mercurius pro personarum & necessitatis respectu, in aqua theriacali aut mithridatica administratur: sic tamen, ne nimia dosi ægri tolerantia abutamur. Hac medicina, teste Paracelso, modo adducto loco, principalia corporis membra purgantur: nam ut argentum viuum non, aut male præparatum per solam sublimationem, in corpus adsumtum, istud per singulas eius partes in perniciem & perditionem eius penetrat: contra quidem ad verum modum præparatum, in summam sanitatem & curationem. Quisquis iccirco Mercurij sicurandi accuratum non callet artificium: ille abstineat eius vsu. Alias ad tres scopulos à Paracels. lib. 3. de male curatis restituend. cap. 3. monstratos, grauissime impinget: qui scribit: Sciendum, triplicem argenti viui naturam esse: prima ea est, quæ purgat: ex purgatione virium deiectio oritur, vel totius corporis, vel principis alicuius partis: etenim siue superne, siue per alium purgatio procedat, vbiq; imminutarum virium occasiones reperiuntur, namque naturalia simul ac præternaturalia, noxia æque ac vtilia propelluntur. Altera Mercurij natura est, ut principalia viscera, pulmones, hepatis, lienem ac ventriculum subiens, magnas illic putredines efficiat, quarum difficilis admodum curationis est. Tertio ab argenti viui refrigerante qualitate duplex morborum genus causari solet. Vnum, cum pinguedo, ac adeps intrinsecus in corpore nostro congelatur: sic in pulmone, eius adipe congelato, tussis & peripneumoniæ generantur: in hepate & liene pinguedine meatus obstruente, incogniti & inau-



# EXERCITATIO VII. 467

inauditi antea morbi fiunt. Alterum morborum genus fit, cum nervi ac ligamenta, ossa ac perion refrigerata doloribus adfligunt. Hi errores facillime in Scorbuto, à pecore præsertim Paracelsicorum Arcadico, committi possunt.

Silvæ purgantium coronidem imponat remedium *ἐν πύρεσσιν & πολύχρηστον, πολυίστορος καὶ πολυϊδρῖος* nostri præceptoris, Theodori Zuingeri, Catholicum: quod ille multis aliorum catharticis, ipso vñ edoctus prætulit, ad exhauriendam humorum sentinam accommodatissimum. Sumit corticum ligni Gaiacini sextantem: aqua fontana depurgatum, ne quid sordium inhæreat, & phiala vitrea in iuris alctorij lb. ij. vel iij. per noctem maceratum, ad dimidias tertiasue decoquit. Colat. loco frigido adseruat. Vbi refrigerit, quadranti vel trienti, folior. Sennæ puræ, ℥. v. plus minusue infundit: mane colat & exprimit: Syr. rosati solutiui, ℥. v. addit: aquæ item betonicæ, iux, saluæ, aut consimilis alterius, ℥. j. aut ℥. v. miscet: nec non quandoque aquam cinnamomi, odoris gratia, adipergit. Vel sic parat. ℥. Cortic. ligni Sancti sextantem. Zarzæ parigliæ: radic. glycyrrhicæ, ana ℥. v. Minutissime puluerisennur. Huius pulueris fescunx maceretur primo, inde bulliat in iuris pullastri, vel aquæ, vel, si morbus sit chronicus, malignus aut Gallicus, vini mensura ad dimidium. Hinc ℥. Folior. Sennæ, ℥. ij. herbæ mellissæ: vel flor. rosarum Damascenarum: vel cinnamom. didrachmam. Saccari, ℥. v. Redigantur quoque in pulverem. Singulis noctibus in quincunce decocti superioris frigidi macerentur pulueris posterioris, ℥. vj. Mane per pannum laneum, lintheo tectum colato: Syr. rosacei momentum addito. Vñ



## 466 HIER. REVS. DE SCORB.

to. Vt vero sarta tecta seruetur vis decocti, maneat super faeces. Possunt aromatizationes fieri, vt peregrinorū fallatur odor & gustus. Hoc catholico in grauissimis morbis p̄sperrime Zuingerus vsus est, paralyfi, epilepsia, catharris, arthritide, ischiade, atq; lue venerea: quod per aluum saburram exorbitantem, quæ in abstrusissimis etiam mæandris latitat, sensim educit, nec vires prostermit. In Scorbuto igitur, vere & autumnō, per 20. 30. vel 40. dies mane hoc continuato: purgationibus vniuersalibus præmissis, & elisa prius vena, si oportum videatur, victusque proba ratione instituta. Vesp̄ri vero, vt res ocys procedat, tribus ante cœnam horis solius decocti quadrantem, absque senna, cum syrup. de pomis, aut fumaria, aut succo boraginis, ℥. v. & aquæ fumarix vel agri-moniæ, ℥. j. exhibe. Si frigidum decoctum propinaueris, acceptius erit calido vel tepido. Aliquando Zuingerus loco corticum ligni decoctorum succenturiavit liquorem Gaiaci stillatitium. Quidam radicem chinæ admiscet: & decocto cum senna addit Elixyr proprietatis Theophrasti lib. 8. Archidoxor. siue oleum ex myrrha, aloe & croco elicium: quod nonnulli Ecerisin Russi nuncupant: in quo virtutes omnes Balsami naturalis exsistunt, & virtus conseruatiua sensum amplius, quam adsignare sit licitum. Hoc catholicum, si præscripta methodo in Scorbuto adhibeatur, cura maiore, quam vocant, non erit opus.

Ad venę sectionem iam properamus. Gal. lib. de curand. ration. per sang. mission. cap. 16 quamuis quidam medici lienosis sanguinem detrahare neglexerint, ingentem perpetuo vtilitatē prouenire conspe-



## EXERCITATIO VII. 467

conspexit, si vel libra duntaxat vna detracta foret.  
 De tempore phlebotomiæ omnes non sunt σύμφυ-  
 ροι, qui de Scorbuto scripsere. Nos purgato prius  
 corpore venam tundendam censemus. Nam licet  
 Hippoc. com. 4. de victus rat. in acut. aphor. 21. (vt  
 Valesij lib. 7. controuers. Medicar. & Philosoph. ca.  
 9. ictum eludamus:) lienis grauitatem solui non  
 posse scribat, si quis primum purgante medicamen-  
 to aggressus fuerit: nam venæ sectio hic præferen-  
 da venit, deinde clysmis est opus, si vehemens &  
 magnus fuerit morbus: si vero non, & postea medi-  
 camento opus sit, sane id post sanguinis missionem  
 secure & mediocriter porrigendum: hic tamen a-  
 phorismus in Scorbuto minime locū habet. Nam  
 Hippoc. de lienis inflammatione loquitur: siue, (vt  
 Gal. vocem φλεγμαίνοντα interpretatur,) de omni-  
 bus flammantibus & calidis morbis. De his recte  
 pergit Hipp. aphor. 22. Quicunque ea, quæ inflam-  
 mantur, statim morborum inter initia medica-  
 mento soluere conantur, ij non solum ab incensa,  
 inflammataque parte nihil adimunt, cum non ce-  
 dat, obsequaturque, quæ adhuc cruda est affectio:  
 Verum quoque & quæ morbo resistentia & sana  
 sunt, absumunt, colliquantq; ductoq; ad imbecil-  
 litatem corpore morbus superior euadit. In Scor-  
 buto igitur commodius sanguis minuetur post  
 purgationes: alias plurimū noxæ a gro impendet.  
 Gal. 3. method. medend. ca. 21. crudi humoris copiā  
 sanguinis missionem prohibere scribit. Et li. 9. ca. 5.  
 iubet, si præcedat ciborū cruditas, tanto tempore  
 differre venæ sectionem, quantum satisfacere tum  
 ad corū concoctionē, tū vt excrementa descendāt,  
 videbitur. Licet autē Idē lib. de curādi rat. per sang.  
 mission.



mission. cap. 13. velit, morbi magnitudinem cum virium robore primos esse mittendi sanguinis scopos, quibus ambobus præsentibus cōstat nullā esse crudorū humorum tantā talemq; plenitudinem; quæ hoc inhibere auxilium possit: Ventriculi tamen primarumque venarum cruditas facit, vt exinanita vena crudi succi plurimum in sanguinis locum rapiantur: quod Gentil. quoque super Auic. lib. 1. fen. 4. cap. 20. quæst. 34. obseruauit: Botallus vero lib. de curat. per sang. mission. ἀλογιστὶ subsan-  
nat. Sic & compressa aluo, si venam eliseris, venæ iecoris exhaustæ sordium colluuiem ex Augiæ stabulo sugunt. Eadem noxa ex corrupto humore in ventriculo, iecore, liene, vicinisque partibus imminet, qui maiore detrimento, quam cruditas, in venas pertrahitur: vnde vel nouæ obturationes, nouiue scaturiunt morbi: vel, ij, quibus mederi conamur, sæuius ingrauescunt, igni nimirum oleo suggesto, flammaque ventilata: dum ἀποπατήματα in corpore prius delitescencia, nunc concitata excandescunt & partes principes vellicant, truculentioraque inuehunt symptomata. Quoniam iccirco Scorbutici eiusmodi vexentur accidentibus; quæ non tardant; sed præpediunt phlebotomiam: è re est, prius ἀπόλυμα, illorum seminarium nempe, è corporis caula deturbare, quam scalpellum infligamus: sic enim minus ex mesenterij venis in maiores, aut ex his in corporis habitum, Camarinæ fiet traicctio. Nunc, quæ venâ in Scorbuto sit tundenda, contemplemur. Gal. lib. de curandi rat. per sang. mission. caput 16. sic auspicatur: adfecto liene & que adiuuerit, (adfirmatiue ita legunt Græci cōdices:) circa annularem digitum sinistrae manūs incisa



# EXERCITATIO VII. 469

incisa vena, atque si internam cubiti secueris. Multum enim iuuat ad afflictum lienem sanguinis ex sinistro brachio detractio. Et 13. Method. Therapeut. cap. 11. vbi lienē phlegmone inuadit, venas, quæ in sinistra sunt manu, secare iubet. Et lib. 3. de Anato. administr. cap. 5. scribit de vena, quæ paruum digitum adit, dum obliquum cubiti appendicem perreptat, ramum quendam exilem ad posteriora mediij digiti transmittit: mox bitariam scissa, altera parte digiti mediij, & annularis regionem ingreditur: quam venam nonnulli in sinistra manu secantes, sinentesque sanguinem ex ea finire, quousque vltro listatur, lienem ex tali euacuatione iuari adferunt. Et si autem hinc videamus, priscos venam, quæ annularem mediumque digitum interiacet, in morbis splenis aperuisse: nostri tamen eam, quæ inter annularem atque minimum aliquanto amplior visitur, ab eadem radice profecta, hodie elidunt: quam Paul. etiam 40. cap. 6. lib. agnoscit. Hæc Scrylen Arabibus indigatur: quod nomen Salustellam vertunt Auicennæ & Rhafis interpretes. Torics opinionis cardo vertitur in καὶ ἰγίρ Hippocratico. Galen. lib. de cur. rat. per sang. mission. cap. 15. & 16. Et lib. 2. ad Glaucon. cap. 2. ait: quod ab ipso Hippocrate καὶ ἰγίρ dicitur, hoc ipsum est secundum rectitudinem: interiores autem venas incidere oportet: hæ enim viciniore, magisque è directo iunt patientibus membris. Nam si splene inflammationem patiente, sanguinem vis euacuare, interiores in manu sinistra venas secato, & si hepate, eadem ratione in dextra. Hac igitur rectitudinis lege societatem membrorum seruant auctores, dextrorum scilicet cum dextris, sinistro-

Gg

rum



rum cum sinistris. Istud partium *σπληνέζυμα* e-  
lumbe habet *σπληνέζυμα*. Quid rei est splenicum  
venis sinistri lateris potius, quam dextri? Venæ ca-  
uæ, postquam cor prætergressa, recta tendit iugu-  
lum versus, remittens in quatuor costas superiores  
venas, fruticatio & *ἐνδημοσύνη* utriq; corporis par-  
ti communis est, & eodē iure vena interior dextri  
brachij iuncta est lieni, quo interior sinistri. Cum  
iccirco nulla vena à liene in sinistrum potius bra-  
chium, quam dextrum porrigatur: cur in Scorbuto  
non eque venę dextri, ac sinistri lateris sunt tun-  
dendæ: quandoquidem sola valorum continuatio  
& rectitudo ductus illud *καὶ ἰξίω* vel *καὶ εὐδωεία* ef-  
ficiat? Eadem ratione illorum *βαταεισὺς* exau-  
ctoramus: qui, sprete anatomica inspectione, in  
Scorbuto splenicam siue basilicam sinistri brachij  
venam tundunt, aut medianam vocatam, quam  
basilica, vbi elatiori interiorique humeri tuberis  
fedi incumbit, & oblique deorsum ad mediam cu-  
biti articuli flexus sedē repit, à se traicit tanquam  
furculum. Si quis vero humerariā siue cephalicam,  
quæ & externa est, in Scorbuto secaret, tales eum  
crabrones irritare clamitarent, cum hæc in adfecti-  
bus partes duntaxat superiores vrgentibus aperia-  
tur. Id Gal, lib. de curat per sang. mission. cap. 16 his  
adstruit verbis: tres sunt loci mittendi sanguinis ex  
cubito, interior, exterior, medius. Igitur interior  
utilis est in iis, quibus inferiores collo partes patiū-  
tur: exterior vero in iis quibus quæ his superiores sunt,  
ut facies aut caput: medius locus interdum utraq;  
habet diductas venas in vltiorem brachij par-  
tem tendentes, ac deinde hic coeuntes: interim ve-  
ro celeriter in vnum mutuo congregientes. in iis so  
vide-



## EXERCITATIO VII. 471

videlicet iuncturæ flexu, ac nonnunquam obscuram earum alteram, claram vero alteram. Itaque, ubi vena, quæ parti adfectæ propria est, obscurior fuerit, & ad mediarum aliquam accedas, conare, quæ à propria diducitur, potius incidere. Ne porro quæstimet, eos ex arena funiculos necere, diuersum basilicæ à cephalica originē adscribunt: quod nepe hæc gracilior ab externa iugulari sub summo humero, ipsaq; adeo clauicula in externam superiorem brachij sedē procidat: illa vero crassior ampliorue per axillā internamq; brachij sedem prorepāt: & sic in prima distributione scaturigineq; nō cocant, sed diuisæ appareant: cephalica quidē iugulo & capiti propior: humeraria autem brachio interno & thoraci vicinior. Quantopere hi fascinati sint posteritatem: *αὐτοψία* sectionum sat loquitur: cui reclamare, dementis est, *ἀραιὰ* siue externa vena nequaquam ab externa iugulari exoritur, sed eodem ductu, eadem distantia à vena caua, quamprimū hæc ex thoracis capacitate emergit, in summum humerum profilit, qua interior & cōmunis. Et hæ tres venæ vnius parentis sunt soboles, vnius propagationis, vnius prosapiæ, vnius indolis: nisi quod, postquam è summa humeri sede, brachij superficie attingit, patrimonio diuiso, cephalica externā, basilica internam, media mediā brachiorum regionem occupat. Ne autem hac hereditatis diuisione ius consanguinitatis violetur, subinde vnā vena alteri innumeros surculos ceu obsides transmittit, propter quos adamantino vinculo connectuntur tres recensitæ venæ. Id Vesalius quoq; vidit: cui in Anatomia *ἀνατομικὰ* eruditi palmā tribuūt. Hic, postquam Galenicorū opinionē, quam



primo mordicus defenderat, cum rei v. r. i. a. t. e. c. o. n. s. e. n. t. i. r. e. m. i. n. i. m. e. , c. e. r. n. e. r. e. t. , l. i. b. 3. d. e. h. u. m. a. n. a. f. a. b. r. i. c. a. , i. n. t. a. b. u. l. a. c. a. p. i. t. i. 6. p. r. a. f. i. x. a. , p. a. l. i. n. o. d. i. a. m. c. a. n. i. t. h. i. s. v. e. r. b. i. s. : V. e. r. u. m. , q. u. a. n. d. o. h. a. n. c. t. a. b. u. l. a. m. d. e. l. i. n. e. a. v. i. , (l. o. q. u. i. t. u. r. d. e. h. u. m. e. r. a. r. i. a. e. x. o. r. t. u. a. b. e. x. t. e. r. n. a. i. u. g. u. l. a. r. i. : ) p. r. o. f. e. c. t. o. m. e. i. s. o. c. u. l. i. s. f. i. d. e. m. d. e. r. o. g. a. n. s. , & G. a. l. c. a. n. o. n. i. m. i. u. m. c. r. e. d. e. n. s. , h. u. n. c. o. r. t. u. m. h. u. m. e. r. a. r. i. a. e. v. e. n. a. e. t. r. i. b. u. i. , q. u. o. m. a. l. i. o. q. u. i. n. h. a. c. a. v. e. n. a. l. i. n. s. i. g. n. i. t. a. a. d. e. x. t. e. r. n. u. l. a. t. u. s. c. h. a. r. a. c. t. e. r. i. s. N. d. e. b. u. i. s. s. e. m. d. e. d. u. c. e. r. e. : v. t. i. i. n. s. i. n. i. s. t. r. o. l. a. t. e. r. e. c. i. u. s. f. i. g. u. r. a. e. f. a. c. t. u. m. c. e. r. n. i. s. , q. u. a. e. a. d. f. i. n. e. m. h. u. i. u. s. l. i. b. r. i. p. o. s. i. t. a. , p. o. s. t. p. r. a. e. s. e. n. t. e. m. e. s. t. p. i. e. t. a. , i. a. m. m. e. i. n. p. r. o. p. r. i. a. s. e. n. t. e. n. t. i. a. a. p. e. r. i. e. n. d. a. a. u. d. a. c. i. o. r. e. m. V. n. d. e. & h. u. n. c. m. e. u. m. e. r. r. o. r. e. m. m. e. a. i. n. G. a. l. e. n. u. m. p. i. e. t. a. t. i. a. d. s. c. r. i. b. e. t. : q. u. a. e. t. i. a. m. p. r. a. t. e. r. s. e. n. t. e. n. t. i. a. m. , n. i. m. i. u. m. p. r. o. f. e. c. t. o. i. n. l. i. b. r. a. r. u. h. i. s. t. o. r. i. a. a. d. i. p. s. i. u. s. c. e. n. s. a. n. o. n. s. e. m. e. l. p. r. o. d. u. x. i. t. E. o. d. e. m. b. a. r. b. i. t. o. l. u. d. i. t. F. a. l. l. o. p. i. n. o. b. s. e. r. u. a. t. A. n. a. t. o. m. A. n. a. t. o. m. i. c. u. s. V. e. s. a. l. i. o. n. o. n. i. n. f. e. r. i. o. r. I. n. h. u. m. e. r. a. r. i. a. v. e. n. a. , (i. n. q. u. i. t. , ) h. o. c. n. o. t. a. t. o. : q. u. o. d. a. x. i. l. l. a. r. i. s. v. o. c. a. t. a. e. p. r. o. p. a. g. o. e. s. t. i. n. h. o. m. i. n. i. b. u. s. , a. t. q. u. e. o. m. n. i. b. u. s. , q. u. a. e. i. u. g. u. l. u. m. h. a. b. e. n. t. I. n. i. i. s. v. e. r. o. , q. u. a. e. i. u. g. u. l. u. m. n. o. n. h. a. b. e. t. , r. a. m. u. s. e. s. t. o. r. i. u. n. d. u. s. a. v. e. n. a. i. u. g. u. l. a. r. i. e. x. t. e. r. n. a. Q. u. a. m. r. a. t. i. o. n. e. m. o. r. t. u. s. n. u. n. q. u. a. m. , q. u. a. m. t. u. i. s. s. t. u. d. i. u. m. a. d. d. i. d. e. r. i. m. n. o. n. l. e. u. e. , i. n. h. o. m. i. n. u. m. c. a. d. a. u. e. r. i. b. u. s. i. n. u. e. n. i. r. e. p. o. t. u. i. I. n. h. i. s. s. u. f. f. r. a. g. i. i. s. s. i. q. u. i. s. n. o. n. a. c. q. u. i. e. s. c. i. t. , i. l. l. e. p. r. i. m. a. q. u. a. e. s. e. c. t. i. o. n. e. s. c. r. u. p. u. l. u. s. s. i. b. i. e. x. i. m. a. t. Q. u. a. r. e. o. p. o. r. t. u. n. e. i. n. S. c. o. r. b. u. t. o. , q. u. a. e. c. u. n. q. u. e. v. e. n. a. c. u. i. u. s. q. u. e. b. r. a. c. h. i. j. e. u. i. d. e. n. t. e. r. a. p. p. a. r. u. e. r. i. t. , f. o. d. i. e. n. d. a. e. s. t. Q. u. o. d. & q. u. a. n. d. o. q. ; n. e. c. e. s. s. i. t. a. s. f. l. a. g. i. t. a. t. , c. u. m. v. e. l. v. e. n. a. e. c. o. n. f. u. s. e. s. u. n. t. , v. e. l. i. n. c. a. r. n. e. l. a. t. i. a. n. t. e. s. o. c. u. l. o. r. u. m. o. b. t. u. t. u. m. e. f. f. u. g. i. u. n. t. V. e. r. e. F. e. r. n. e. l. l. i. b. 1. P. h. y. s. i. o. l. c. a. p. 11. V. e. n. a. r. u. m. i. n. b. r. a. c. h. i. u. m. & m. a. n. u. s. d. i. s. t. r. i. b. u. t. i. o. i. n. n. o. n. p. a. u. c. i. s. v. a. r. i. a. r. i. c. e. r. n. i. t. u. r. , & n. o. n. n. u. n. q. u. a. m. e. i. u. s. d. e. m. h. o. m. i. n. i. s. i. n. d. e. x. t. r. o



## EXERCITATIO VII. 473

in dextro ac sinistro dispar. Plerunque vena nulla existit media: est, qui cephalicam, est, qui basilicam in apertum non proferat: deprehensum quandoque eam, quæ pollicis adhæsit, à basilica, eam autem, quæ minimo digito accumbit, à cephalica deriuari: tanta videlicet in iis ostendit naturæ varietas, ad quæ nulla necessitatis lex cogit: atqui non inueni, (vt neque in stirpibus,) vna semper & similis est necesse. ia fruticantium ramorum proiectio. Quo alio, nisi Ariadnes filo à nobis eruto, ex hoc Labyrintho remeandum? Hinc quoque liquet: quid sentiendum sit de iis: qui cum Paulo 40. cap. 6. lib. in lienolis tantopere eam venam laudant, quæ inter minimum digitum proximumque medio sita est. Quanquam Paulus in hoc excusandus, quod reuulsionis gratia hanc secat: extremorum autem euacuatio, quæ è longinquo præcipue fit, efficacior em reuulsionem facit: in hoc vero accusandus, quod inquit: quando vena aliqua secundum rectitudinem est remotior, tanto reuellit potentius: igitur cum hæc vena cum hepate aut liene habeat eandem rectitudinem, quam interna cubiti, & remotior ea sit, commodior videtur fore ad reuellendum. Reuulsionis igitur causa Saluatellæ siue salubris venæ elisio in Scorbuto institui potest, cum gingivæ cruorem stillant, eadem, qua aliarum in manu, norma. Quanquam hoc habeat incommodi: quod ob angustam incisionem tenuior solum effluat sanguis, crassiore relicto: ex quo parum emolumenti ad ægrum redundat. Ipse amplius Galen. lib. de curat. per sang. miss. cap. 14. non adeo approbat hanc phlebotomiam, vt isti somniant: ait enim, ex venis, quæ ad magnos oculo-

Gg 3 rum



rum angulos conspiciuntur, aut sub lingua, q̄ certe mentione dignum sit, effluere nō solet: sicut nec si quis summa in manu aut pede venā secet: quemadmodum putant, qui lienem curari aiunt a venā ad secundum paruum digitum sitā sectione. Quæ de venis brachiorum diximus, eadem de crurum pedumque venis inculcamus. Vena caua iuxta postremam vertebra, supra ossis sacri initiū, in duos truncos, litteræ Græcorum Α. aut Latinorū V. inuerso, haud ablimili. finditur, in crura prolabentes; quod Galen. etiam fatetur lib. de dissect. venar. & arteriar. cap. 8. Hinc innumeræ illæ propagines in *ψας* interiores lumborum musculos, peritonæum, os sacrum eiusq; musculos, anū, vesicę cervicem, testes, locos, sumen, lacertos pectinis, naturalia, musculos crurum interiores, malleolum atq; suram. Hi furculi ab externo trunci venæ cauæ ramo supra os sacrum fasciæ partitionis profluunt, eiusdem naturæ, conditionis & sortis omnes. Quæ igitur fronte Gal. lib. de rigor. tremor. palpit. cap. 5. scribit? quod venam vtero adfecto circa talū aut in poplite diuidere conuenit, nisi prius venarū communiones ex anatome didiceris, haud poteris id, quod dico, adsequi: alia enim alij corporis parti venæ cōmunicat, oportetq; euacuationes semper ex communibus moliri: nam si venas, quæ nihil adfectæ parti cōmunicant, incideris, neq; adfectæ medeberis, & sanā semper offendes. Et lib. de cur. rat. per sang. miss. ca. 11. ait: mensū vacuationem ciere possunt in malleolis aut poplitibus incisæ venæ. Et ca. 18. memini me ischiadas siue coxēdices vno die, facta ex crure euacuatione, curasse, nimirū vbi non ex frigore, sed impletis sanguine, quæ in coxa sunt, venis,



venis, puenissent: quare secta in poplite vena commodior ita adfectis est, quam in malleolo. Eandem cramben coquit Gentil. super Auic. lib. i. fen. 4. ca. 1. quæst. 20. Hæc ἀπομνημονόματα pleriq; hodie, ceu è tripode, prolata, obseruant. Ratio nulla est, cur in retento fluore lunari saphena potius, quam ischiatica fodiatur: vt eo hæc vena in dolore ischiatico, non autem illa. Ambæ à vena caua scaturiunt: nec saphena propius, quam ischiatica, vtero iungitur. Ideo recte scribit Fallop. in obseruat. Anatom. idē in crure accidit, cum extremæ propagines venæ, ab istis saphenæ appellatæ, ita in pede ac sura cum ramis ischiaticæ dictæ copulentur, vt non à variis principiis, sed ab eodem omnes exoriri videantur. Idem Vesal. lib. 3. de hum. fabr. cap. 10. fatetur: præter compendia, nostræ ætatis medici vix quicquam perlegunt, prolixè interim de superficialiis pedem adeuntibus venis, si quādo earum aliquam aperiendam existimant, perinde disceptantes, ac si illæ ab vno trunco inguina subeunte tandem non deriuarentur, sed peculiare, sibiq; non cōtinui essent riuuli, ex priuatis visceribus corporisue trunci sedibuseducti. Quū enim alicubi quatuor venas ad pedis superiora pertinere, in Gal. lib. de dissect. venar. & arteriar. ca. 8. legerunt, totidē venas pedi tribuūt, singulis rarū propriumq; sanguinis educendi munus adscribentes. Ac primā statuunt, quæ internū perrepat malleolum, & saphena, & matricis vena. & vaginalis ipsis vocatur. Secundā exteriori assignant malleolo, Schiaticam illam nuncupātes. Tertiā in superiori pedis sede recēsent, ex venarum ramulo quopiā pollicis porrigendoeductam, illiq; popleticæ venæ nomē accōmodant. Quartā renam



lem vocant, ipsam ex ramulis quibusdam confingentes, qui minimo digito sunt proximi. Verum interim venas in poplite & sub genu, in sanguinis missione magis, quam pedis venæ, aperiendas negligunt, vti & omnes in corporis alto reconditas. Huic Vesalij cōsilio in Scorbuto pareamus, quando litoris & vlceribus crurum præsensibus, vena pedum aperienda est. Ea diligenda, quæ maxime oculis conspicua, in poplite & sub genu præsertim. Porro hic religio sit, Scorbuticos ex succos sanguinisque inops, qui ad hydropem inclinant, ac in quibus iam lues callum contraxit, pauperare sanguine. Ita monet Gal. lib. de atra bile cap. 9. Si hydropicis sanguinē mittas, tantū abest, vt languentes iuues, vt etiā grauitè lædas. Causam subiungit lib. de cur. rat. per sang. miss. c. 6. Si natura hominis frigidior fuerit, ei per sanguinis missionem & totum corpus grauitè refrigeratur, & accidunt nonnulla, quæ ad grauem sequuntur refrigerationem, symptomata: quocirca, qui sic adfecti sunt, eos sanguinis missione vacuare non conuenit.

Hactenus de phlebotomia in Scorbuto: cuius loco ex sententia Celsi lib. 2. cap. 10. Si ex vena sanguinem mitti vires non patiantur, cum cucurbitulæ substitui possint, de his agendum. Galen. lib. 1. de humor. com. 12. & aphor. 17. lib. 2. euacuationi omnium humorum exquisitissimæ per venæ sectionem, proximam esse ait, quæ per malleolorū scarificationem. Cucurbitulæ autem euacuatis prius corporibus vtilis sunt: nam vbi ea plethorica sunt, cucurbitulis non vtimur: vt ex Galen. scribit Orribas. lib. 7. Medicin. collect. cap. 15. Idem Galen. 13. Method. medend. cap. 19. monet. Vacuari prius totum



## EXERCITATIO VII. 477

tum corpus expedit: nam si refertum sanguine corpus sit, in quacunque parte capitis cucurbitam defixeris, totum ipsum implebis. In Sto. buto, cum gingiua cruorem fundunt, cucurbitæ interscapilio apponantur, epidermide minutim scalpello discissa. Hic Galenum sequimur, qui loco citato ait: generandis adhuc vitiis, minime ipsis membris, quæ laborare incipiunt, sed iis, quæ continuata his sunt, cucurbita imponi debebit, auellendi in contrarium causa. Exemplum aptum adfert hoc Galenus: cucurbita in occipite defixa efficax est remedium ad oculorum fluxiones. Quemadmodum autem cucurbitæ scapulis auocandi à gingiuis sanguinis gratia applicantur; ita & cruribus, cum lituræ se produnt, affigendæ, & naturæ motus promouendus. Id Gal. loco adducto quoque indicat: hac ratione & cucurbitula, strenuum plane auxilium, est inuenta, ut foras euocentur, quæ sunt in alto. Cum eo tamen ut sciamus, hic ut nullum periculum, ita leuius præsidium esse, nec posse vehementi malo, nisi & que vehemens auxilium succurrere: ut Celsus cap. 10. libri 2. concludit.

Quibus Scorbuticis hæmorrhoides fluere consuevere, aut si materia ad venas ani deturbatur, his maximo emolumento aperiuntur remediis, vel hirudinum applicatione. Fomentetur initio locus origani maluæque decocto: deinde inungantur venæ puluere veratri nigri subacto cum ceparum succo: Vel aloë distemperetur cum felle bubulo & aceto. Hinc imponatur hoc, quod habet, fellis tauri stercoreis columbini, ana ʒ. j. S. Semin. Staphysagriæ: lupuli, ana ʒ. j. S. amygdalar. amarar. ʒ. j. pulpæ colocynthidis, ʒ. v. succi cyclamini, ʒ. ij cum ol.

Gg s amygda-



amygdalar. amaran. & absinthiaco redigantur in formam emplastri. Idem præstat suffitus primum aquæ calidæ, & adfrictus ex foliis ficus: deinde pef-  
 fulus imbutus succo cepæ acris, felle, colocynthide  
 contusa, & aloë. Proderit quoq; si vena pedis sece-  
 tur. Hirudines sic applicantur. Hirudo sit teres,  
 iecoris colore, ventris subrubescens atq; aureis li-  
 neis micantis: vt monet Auic. lib. 1. fen. 4. cap 22.  
 Degat hæc in aqua pura per diem, nec manibus at-  
 trectetur: hinc sanguinis momentum de columba  
 cellari vel gallina vernacula exhibeatur, vt virus e-  
 uomat: postmodum in aqua tepida sordes deter-  
 gantur spongia: demum denuo in aquam limpi-  
 dam proiiciatur, in qua seruetur ad vsum: qui talis  
 est, vt locus prius panno aqua tepida madefacto  
 probe abstersus, linteo calido fricetur, donec af-  
 fluente sanguine venæ erubescant. Deinde cruore  
 pullastri aut columbi locus illinitur, vt gutta san-  
 guinis parti adherescat: quam hirudo, linteo mun-  
 do adinota, ore persentiscens, morfu trifidum vul-  
 nus infligit. Sic aliæ apponendæ, dimittendæq; do-  
 nec ob tempestatem commensationis turgidæ pro-  
 cidant. Vt sanguis liberalius fluat, vel lecticariæ  
 sindones calidæ parti circumponendæ, vel æger in  
 fede familiarica vaporem aquæ calentis excipiat.  
 Vbertas quoq; profluuij augetur, si hirudini cau-  
 dam forfice incidas: nam sic quo plus è se effluit,  
 plus haurit sanguisuga sanguinis. Si diutius hæ-  
 reat, quam è re sit ægri, adperso sale, cinere & aloë,  
 ex templo decideret. Sanguis pro morbi magnitudi-  
 ne, vt fluat, permittendus: qui, si limites transfiliat,  
 restringendus. Demum, ne virulenti quid relin-  
 quatur, locus aqua salita abluendus. Si inopinato  
 dolor



## EXERCITATIO VII. 481

dolor hæmorrhoidū intolerabilis oriatur: ℞. Pinguedinis gallinæ villaticæ, ℥. v. Pulpæ pomi cocti sub cineribus, ℥. j. croci oriental. ℥. v. Unguenti populeon. ℥. v. vitellum oui vnum. Fiat linimentum. Fortius est hoc. ℞. vng. populeon. oleor. crinini rosacei: chamemælini: anethini: lini, ana didrachmam ol. ouorū, ℥. iij. Axungia anatis, ℥. v. Mucilag. seminum lini, fœnigræci, citoniorum, althææ, maluæ, cum aqua verbasci extractæ, ana ℥. j. S. Mixtis adde opij Thebaici in aqua maluæ dissoluti, ℥. ij. croci, ℥. j. cerussæ albæ: lythargyrij: Boli Armeniæ præpar. ana ℥. j. Sem. hyosciami, ℥. ij. Mastiches: bdellij, ana ℥. v. Cum cera alba paretur unguentum.

Obstructionibus reſeratis, & exorbitante materia è corpore deturbata, iam non ſolū næuus, quem *μόλυνσις*, cauſſa Scorbuti cōtinens, partibus adſperſit, eluendus: ſed etiam in Naturæ liturgia legeſ ſigendæ, ne exta putidæ colluuei ſentina largius attracta, iterū limites ſanitatis tranſcendant. In quibus lues altius radices nō egit, reliquæ morbi recentis remediis p̄mte cedunt: ſi præſertim ipſorū uſum Scorbuticus aliquādiu non ſaſtidiat. Quandoquidē uero ea eſt mortalium ſocordia, ut medicus non niſi confirmato morbo vocetur: aliis præſidiis reſiduum Scorbuti exſtirpandum. Maximi autem momenti hic ſunt ſudorifera, *ἡδ. φορητικὰ & διυρητικὰ φάρμακα*: ſi cum primis & ea iungantur, quæ cōtagio aduerſetur. Humor Scorbuticus tenuis eſt, crudus, frigidus & aqueus, qui ocyyſſime ſeſe in artuū latebras inſinuat. Propināda iccirco hic remedia, calida, exſiccātia, abſorbētia. & tenuia, quæ eaſdē artuū rimas penetrent, & ſingulari monomachia cū hoſte  
inibi



480 HIER. REVS. DE SCORB.

inibi latente digladientur. Hic insignem meretur  
 laudē ligni Gaiaconi decoctū, atq; zaryæ pariglia,  
 quæ medullosa est flagellis, solida, minime stigosa,  
 candida intus & haberior: lignum item Sassafras,  
 ex Florida noui orbis prouincia ab Hispanis ad nos  
 transportatur: quod, sicut gustu aromatico ad scœ-  
 niculi saporem tendit: ita eidem quodam modo  
 potestate respondet: dum ob ingentem siccitatem  
 moderatumque calorem non solum omnis gene-  
 ris frigidos morbos, defluxionesque absumit, vri-  
 nas ciet, obstructions aperit, concoctioni opitu-  
 latur, & partibus internis fulcrum subdit, sed etiam  
 contagio resistit: quod illi experiuntur, qui fra-  
 gmentum huius ligni assidue odorantur in peste.  
 Iisdem doctibus poilet aspalathus roseus, quem of-  
 ficinæ lignum Rhodium nuncupant, & hætenus  
 pro santalo vendidere. Eo potissimum utimur,  
 quod albidum foris, intus torulo sublauro, aut ci-  
 treo, santali albi & citrini similitimum, rosam odore  
 adeo fragrante sapit, ut totum cœnaculum im-  
 buat, nullamque gustanti manifestam exhibet  
 qualitatem. Hæc vel seorsim singula, vel con-  
 iuncta decoqui possunt, accurata temperamento-  
 rum adhibita ratione. Ineptiunt illi, qui in mero  
 coquunt istiusmodi ligna. Nam spiritus siue balsa-  
 mus vini, qui spiritibus corporis alimoniam sug-  
 gerit, longis ebullitionibus tantopere perit, ut nul-  
 lum eius vestigium supersit: vnde pro vino phle-  
 gma insipidum, subacidumque heluantur miscelli,  
 cum præsentī sanitatis iactura. Istud insuper dili-  
 genter obseruandum, ut vires horum remediorum  
 exacte coctura euocentur. Quod fiet, si ligna ista  
 & radicem zarzæ in assulas incisæ, non solum prius  
 aliquan-



## EXERCITATIO VII. 481

aliquandiu in liquoribus in Pellicano maceremus, sed maiori etiam quantitate decoctum paremus. Lignum enim, ut & radicis medius torulus, qui lori instar est, duriora sunt, quam ut tam cito bulliendo vires deponant: quæ non subito quoque evanescent, si in diplomate opus absoluat. Quod vel maxime lignis Sassafras & Rhodio contingit: quorum fragrantiam hoc stratagemate sartam retinemus: ut &, si eorum emulsus feruens farinæ lignorum adfundamus horis aliquot. Si quis herbas huius commiscere vult, præterquam quod efficaciam medicamentorum non parum retundat, iniocundius quoque reddit decoctum, alterum præsertim, quo in menta utuntur. Hoc enim, ut necessario requirimus in Scorbuto, cum semine comandi & rore marino præparatum, aut cum aromatibus & saccharo aliquoties per manicam Hippocraticam traiectum: ita ægros non prius à vino arcemus: quod si aqua ligni Sassafras aut aspalathi rosei diluerint, & laporis odorisque gratiam, & colorem rubicundum mero conciliabunt. Limites tamen hic præscribimus: ne in merenda vel proœnio nimia temeti ingurgitatione obsint sibi Scorbutici. Hoc loco nec vlcus id cacothes intactum relinquere possumus, quo etiam si plerique medicorum & agyrtarum lethaliter laborent, nihil tamen aliud veluti Ammonij discipuli, optabunt, quam ut in transgressionis pœnam, horrendo pediculorum edulio hanc ob causam consumamur, quod, testibus Potphyrio & Agrippa lib. 3. cap. 2. instar Plotini, violato iuramento Ammonio præstito, sacramenta publicemus. At grauis hic error, qui in perniciem mortalium est specu Trophonio prodiit,



prodiit, nos vrget, vt cum Paracels. lib. 3. de male curat. restit. cap. 15. exclamemus: Salis vsus quod interdicitis, hoc vero est, quod medicinæ nomen nunquam mereri potest, cum veneni instar sit: namque ex salis defectu necessario corpus corrumpitur, bonaque eius temperies perit. Ne quis vero Paracellsum insulse contra insulsos cibos ista blaterare dicat, & rationes adducat, & ad experientiam confugit, dum inquit: Nos eius incommoda in tres classes distinguere solemus. Primo enim sine sale concoctio absoluta fieri nulla potest, neque in ventriculo, neque in hepate: vnde corporis humidior constitutio, ad hydropem, catarrhos, paralyfin, apoplexiam, subitamq; mortem suscipiendam apta subsequitur. Secundo, corpori subtrahitis id, quod sanis ac valentibus membris deputatum est: hoc est, alimenta exhibetis, quæ corpori aduersantur. Iam vero si quid corpori aduersum sit, quam ad nutritionem ineptum sit, non pato quonquam esse, qui non intelligat. Namq; curatio omnis in eum modum fieri debet, vt nulli mēbro- rum suum aptum nutrimentū subtrahatur, ne scilicet vires imminuātur: ex namq; semel deperditæ, vix posthac in integrum restitui possunt. Tertio, quod tenuem victum præscribitis, id quidē efficitis, vt, cū hostibus omnibus, qui vna cū morbo vobis resistunt, vires subtrahitis, eos subegisse quodāmodo videamini: verū vbi corpus vires receperit, tū vna cum augmēto viriū, morbi quoq; recrudescunt, multoq; quā antehac fuerint, grauiores euadunt: nāq; ex immodicis istis exsiccationibus sanguis refrigeratur, viresq; adeo debilitantur, vt cibū potūq; posthac imperfecte cōcoquāt: vnde deinceps  
neces-



## EXERCITATIO VII. 483

necessario sanguis, caro, adepsq; frigidiora gene-  
 rantur. Eadē ante Paracelsum inculcauit Plin. lib. 31.  
 cap. 7. salissimus, inquit, sal siccissimus est, & pul-  
 mentarij vicem implet, excitat auiditatem, & in-  
 uitat in omnibus cibis, cœpitque tandem innu-  
 meris generibus ad saporem gulæ tabescere. Pec-  
 des etiam armenta; & iumenta sale maxime sol-  
 licitantur ad pastum, multo largiore lacte, multoq;  
 gratiore in caseo dote. Adeo, vt vita humanior sine  
 sale nequeat degi: adeo necessarium condimētum  
 ac elementum est, vt transierit intellectus ad volu-  
 ptates animi quoq;. Nam ita sales appellantur, o-  
 mnisq; vitæ lepos, & summa hilaritas, laborūq; re-  
 quies, nō alio magis vocabulo constat. Honoribus  
 etiā militiæq; interponitur, salariis inde dictis ma-  
 gna apud omnes aucto. irate, sicut apparet ex no-  
 mine. Maius itaq; regiū ex eo est vectigal, quam ex  
 auro & margaritis. Et ca. 9. salem torpentem vētri-  
 culi appetentiam excitare ait. Quod in columbis I-  
 dem lib. 10. cap. 34. obseruauit, quæ pipionibus pri-  
 mo falsiorem terram, collectam gutture in ora in-  
 spuunt, pparantes tempestiuitatē cibo. Et pastores  
 eandem ob causam pabula pecorum sale consper-  
 gunt, teste Plutarcho, lib. de caus. natur. quæst. 3.  
 contra Apolloniū Herophili filiū. Inconsulto igi-  
 tur medici hac memoria omnem salis micam ligno  
 Gaiacino vtentibus interdicunt, ὅτι ἐν vētriculi ex-  
 stinguentes, maxime vero Scorbuticis: quibus totiū  
 corpus humore crudo fere diffluit. Sal insuper, iu-  
 xta Gal. li. 11. de simpl. medic. facult. q. quid in cor-  
 porib' humidū inest, id quodāmodo absomit, & q.  
 reliquū est substantiæ solide adstrictione sua cōtra-  
 hit: ac pinde etiā cōditura sua carnes seruat, & a nu-  
 tredine



tredine tuetur. Quippe quę putrescunt. excrementi-  
 titium continent humorem, substantiamque tum  
 dissolubilem, tum minime compactam. Quibus  
 ergo corporibus nulla prorsum est humiditas su-  
 perflua, ceu melli optimo, & corpus solidum &  
 compactum est, ceu lapidibus, ea vt putrescant, est  
 impossibile; ac proinde in his salis non probatur  
 vsus, verum in iis, in quibus suspecta putredo. Et i.  
 de temperam. cap. 4. censet, salem à putredine præ-  
 seruare exsiccando. Insulsi iccirco cibi insulis sto-  
 machis stomachum faciant: nos salinum mensæ  
 Scorbuticorum imponamus: nam ex sententia  
 Scholæ Salernitanæ, non sapit esca probe, quę da-  
 tur absque sale. Optimo quoque successu in Scor-  
 buto vtimur vino Gaiacino Matthioli: quod ℥.  
 Ligni Guaiaci præstantissimi, lima in scobem te-  
 nuissimam attriti, lb. iv. (Si addetur ligni Sassafras,  
 & Rhodij dimidia libra, excellentius euadet:) Cor-  
 tic. Guaiari, lb. ij. Cardui benedicti, lb. j. S. Adian-  
 thi. aspleni, (aut cochleariæ. vel nasturtij,) flor. bo-  
 ragin. ac buglossæ, ana lb. j. Cassiæ odoratæ, ʒ. vj.  
 Sem. anisi, ʒ. j. S. Saccari, lb. v. Coniiciantur omnia  
 in cado vinario mundo aptæ capacitatis, desuper  
 adfusus vini albi quam optimi & feruentis libris  
 CL. mox diligenter vas operculetur, omniaque sic  
 macerari triduo dimittantur. Post triduum vero  
 linteo percolentur, adserueturque huiusce mace-  
 rationis vinum in alio vase ad ægotantium po-  
 tum. Siquidem bibitur hoc tam in prandio, quam  
 in cœna, secundi Guaiaci decocti loco: non mane,  
 neque vesperi, serapij vice, quemadmodum teme-  
 re multi facere consueuerunt. Hoc idem vinum  
 longe etiam melius, & maiore quantitate, vinde-  
 imiarum



# EXERCITATIO VII. 485

miarum tempore confici potest, admixtis ligno,  
 cortice, cæterisque aliis recentibus vuis albis in  
 mustum compressis: ibiq; tamdiu dimissis, quous-  
 que mustum efferuescere desinat, & pellucidum  
 clarumque reddatur: Veruntamen multiplicanda  
 sunt omnia, quæ conueniunt medicamēta pro vua-  
 rum quantitate. Earundem virium est Muralti vi-  
 num, si in primis Scorbuto aqua interius immi-  
 neat & cachexia. ℞. Radic. quinque aperientium:  
 Radic. Glycyrr. rasæ: cortic. radic. capparum: cortic.  
 mediorum fraxini, ana ℥. j. Radic. iridis Florent.  
 calami aromatici: cinnam. ana ℥. v. Herbar. capilli  
 Veneris: cetarach: cortic. tamarisci: Flor. cordia-  
 lium, ana M. j. Herbar. absinthij Pontici: cardui  
 benedicti: hyssopi: prassi, ana M. v. Sem. anisi, apij,  
 ameos, fœniculi, ana ℥. j. S. Folior. Sennæ mundatæ,  
 ℥. ij. Ligni Guaiaci limati lb. j. Saccari, lb. ij. vini ge-  
 nerosi, lb. XL. Misce, & serua in vase obturato. Cui  
 magis adrident chymica, hosce paret liquores &  
 Scorbuto contagio, & causæ coniunctæ gladiato-  
 rie resistentes. ℞. Rasuræ ligni Gaiacini, lb. ij. Ra-  
 dic. enulæ, ℥. iij. S. Radic. iridis Florent. cyclamini:  
 bardanæ, ana ḡ. ij. Cortic. radic. ebuli, ℥. j. S. Cin-  
 nam. ℥. j. Theriaci Andromachi: Rob de baccis  
 ebuli, ana lb. v. Vini antiqui fragrantis, mensur. v.  
 Macerentur prius: hinc eliciatur aqua igne cine-  
 rum. Huic ἰσπαλῆς est hæc aqua. ℞. Herbar. co-  
 chleariæ, fumaricæ, cichoreæ cum toto, ana M. iv.  
 Baccabungæ: nasturtij aquatici: vermicularis:  
 chamædrys: absinthij: veronicæ: cardui benedicti,  
 ana M. ij. Radic. heleni: myrrhidis: fœniculi: po-  
 lypodij: lapacij acuti, ana sextantem. Sem. anisi: fœ-  
 niculi: nasturtij: aquilegiæ: erucæ, ana ℥. v. Herbæ

Hh

& ra-



## 486 HIER. REVS. DE SCORB.

& radices recentes incidantur, & contundantur: additisq; lactis caprilli, & vini rubelli, ana lb. iij. per horas 24. macerentur, postea per arenam destillentur. Præstantissima quoq; est hæc aqua, quæ habet æquale pōdus cochleariæ, scordij, nasturtij, aquatici, sisymbrij, similacis asperæ, vel ligni Gaiacini. Incidendis incis, terēdisq; tritis adfunditur vinum generosum: circulatur tepore caldarij per biduum: liquor elicitur, destillatū aliquoties super feces tulas reducēdo. Liquor postremus cū oleo sulphuris & vitrioli ppinarur. Si vegetiorē desideras aquam, adde lupū salictarium, erucā, sinapi, zarzam parigliā, aquam raphani, & mel despumatū. His cācelis & hunc includimus liquorē theriacalē. ℞. Scobis ligni Gaiacini bessem. Lignor. Sassafras & Rhodij, ana ℥. j. vini albi, lb. ij. S. Aquæ fontanæ, lb. iij. S. stillatitiæ aquæ nasturtij dodrantē, fumarix: Vermicularis, ana lb. v. Digerantur simul per tres noctes & dies super cineres calidos. Hinc adde radic. Polypod. querni: Enulę cāpanæ, ana sescuncē. Pectitidis: iridis Florēt. ononidis, ana ℥. j. cōseruar. nasturtij aquatici: fumarix: absinthij: citrariæ, ana quadrātem: Epithymi, ℥. j. Theriacę Andromachi sextārē. Mithridatij, ℥. j. Destillētur in arena: & post adde spiritus Tartari rectificati, ℥. j. liquoris crystalli: spiritus vitrioli: Ballami sulphuris, ana ℥. j. S. vel ij. Aut rasura ligni Gaiacini, postquā hanc in acetō per biduum balnei tepore in Pellicano circulaueris, effuso aceto, quousq; omnem acorem exuerit, aqua dulci abluatur: ablutio hæc vna cum aceto in balneo euaporet, primo phlegma, post acetū exstillabit, donec in fundo cernas extractionem, quæ, si filtretur, sit coloris ruberrimi, maximē est



## EXERCITATIO VII. 487

mi est valoris in morbis, q̄ ligni vsum desiderāt: vt  
 & in Scorbuto, cū vlcera putrida & gangranosa se  
 produnt, in aq̄s appropriatis dissoluta. Aut, si quis  
 simpliciorē requirit modum, doletur in minutissi-  
 ma fragmenta lignum Gaiacinum: & destilletur in  
 cineribus arenae inde aqua & oleū, quę duo sepa-  
 randa: aqua p̄pinatur. Ex reliquiis βέναντος salē li-  
 gni congelatū extrahet, si igni vehemētiore eas vr-  
 geat, eiusdē cum extracto virtutis. Horū liquorum  
 vsus mire conducit Scorbaticis: si his quotidie su-  
 māt, & in lecto sudent p̄ virium tolerātia. Quibus  
 virtus vitalis cespitat, ius tincturæ a florū cordialium,  
 Lychnidis p̄sertim coronarię, cum soluto sacchari  
 exhibenda. Cuius p̄parationē artificiosam ex E-  
 leusimis sacris in πικρὰς citra poppy s̄ma produ-  
 cem⁹. Pollini sacchari clarificati in phiala vitrea ad-  
 funde spiritum vini alcoholisatum: quem incensum  
 siue flagrare, non tamē ad extremā siccitatem: alias  
 saccharum spissescet. Sic habes oleum seu potius li-  
 quorē sacchari: quem alij saccharum potabile nuncu-  
 pant, & cum aceto st̄llatio parant, minus tamen  
 p̄sperere. Sume iccirco folia florum colorata, abscis-  
 sis petiolis versus coliculum, eademq; recentissime  
 sudo ante solis ortum lecta: pone in matratium vi-  
 treum, ac liquore sacchari calido adfuso, superpone  
 cæcum alembicum, cōmissuris Hermetice ferru-  
 minatis: in soletur per octiduum: hinc saccharū po-  
 tabile tincturam florum cum odore mordicus at-  
 trahit, & phlegma, durationem suffurans, in subli-  
 mem alembici limbū eleuatur, vnde euacuandum.  
 Vt vero tincturę vigor intendatur, flores ex cucur-  
 bita apto iustrumēto exēros, exprime per lintum  
 mundum, aere frigido, ne spiritus florum impense

Hh

2

tenuis



## 488 HIER. REVS. DE SCORB.

tenuis dissipetur: nouos flores liquori commisce.  
 & repetatur apricatio. Quamprimum flores tin-  
 ctura spoliatos à saccharo deprehenderis, procede,  
 vt prius: & renoua sic flores ter quaterue. Demum  
 vltimos flores exprime diligenter in veterem li-  
 quorem: obtura, vt ante, & serua vsui. Alij flores  
 ante expressionem succi tundunt in mortario lapi-  
 deo: sed sic nonnihil decedit fragrantia. Aquam  
 iccirco stillatitiam florum calefactam quidam flo-  
 ribus in apto vase adfundunt: obturant è vestigio  
 accurate: inuoluunt culcita plumea vel puluino  
 per diem postea effusa aqua, ( quæ ad destinatos v-  
 sus iam præstantior est, ) flores potenter in liquo-  
 rem saccharinum exprimunt: & insolant. Flores au-  
 tem siccentur nonnihil antequam soluto sacchari  
 misceantur, intra duas phialas vitreas: sic enim tin-  
 ctura nobilior & formosior euadet. Danda tamen  
 opera, ne comperendinatione, dum humidum a-  
 queum consumitur, pingue, in quo vires omnes &  
 pulcritudo consistunt, putrescit, & sic tinctura cor-  
 rumpatur, euerueturque. Pharmacopæi, succum  
 florum expressum continuo transferunt in sacca-  
 rum clarificatum coctum, tepidum, coquantque  
 ad spissitudinem. Spuma supernatās inter coquen-  
 dum si non dematur, manet succo color, sed facile  
 perit: si vero auferatur spuma, color quoque aufu-  
 git: vnde auguramur, in spuma delitescere tinctu-  
 ram. E floribus rubris colorem nonnulli vberius  
 extrahunt, si saccharo tuso misceantur aceti optimi  
 aliquot cochlearia spatha lignea in cucurbita vi-  
 trea. Digeruntur vna vitro clauso in lento cine-  
 rum igne per septendium, quoad saccharum euadat  
 rubicundum. Ex hoc per vini spiritum extrahitur  
 essentia



## EXERCITATIO VII. 489

essentia rubra in balnei digestionē spiritus abstrahitur vsq; ad oleositatem. Plurimum quoq; laudis muntur in Scorbuto remedia, quæ à chalybe desumeretur. Hæc enim non solum lienis obstructiones, tumorem suminis ac cachexiam auerruncant, vt mutato habitu ægri *νεκτικοί* fiant, & bene carnosī, coloratique: Sed partes etiam internas roborant, ne humore nimio diffuant amplius. Limaturæ chalybis, (quem *σμίμμα*, siue batituram vocant:) ℥.ij. S. infunduntur dies viij. in lb. iv. vini albi generosi, vitreo vase bene clauso, apricando & quotidie aliquoties agitādo. Huius vini dantur ℥.vj. vel viij. quatuor horis ante prandium: quo assumpto ambulandum per horas duas citato gressu. Hoc per aliquot dies continuatur, etiam bis quotidie, si necessitas vrgeat, vinum exhibendo, prius bene semper concussio vase, vt substantia chalybis melius vino permisceatur. Idem præstat secretum Gesneri lib. 3. Epistolar. quo in ictero, cachexia & scirrho iecoris cum principio hydropis vsus est. ℥. Carbonum è quercu tritorum & cribratorum: Limaturæ chalybis aut ferri cribratæ, ana ℥.j. Iniiçiuntur in lb. iij. vini albi: & in eodem exstinguitur portio ℥.iv. vel v. chalybis ardentis, ter vna vice post alteram statim repetita: quarta vice exstinctum chalybem in vino relinquere oportet. Colati accipiuntur ℥.ij. vel iij. tepidæ mane, vesperique tribus ante cœnam horis. Aliquando additur cinnamomi, iridis, choris vsti aut spodij aliquid, omnia illigata linteolo serico. Quinto quoque die sudandum est in labro obtecto, vel Laconico paruo, ita vt corpus non tangatur aqua: & in balneo ponatur lebes, in cuius aqua ebulliant auenæ & fa-

Hh 3

bæ cul-



bæculmi cum Man. v. cineris. Continuetur hoc ad  
 duos vel tres menses. Huic nec cedit istud electua-  
 rium: quod capi limaturæ chalybis in pollinem  
 trita cum aceto & exsiccatæ, sexies sic repetita præ-  
 paratione, ʒ. vj. specier. aromatici rosati, ʒ. vj.  
 Rhabarb. præstan. is, ʒ. ij. Cinnam. nucis myristi-  
 cæ, ana ʒ. iij. Mellis optimi: Saccari albi, ana lb. j. &  
 ʒ. j. Ad lenum ignem mista redigantur in formam  
 electuarij: de quo Scorbatici horis 4. ante ci-  
 bum sumant pondus nucis castaneæ, paulatim ad  
 maiorem dosin ascendendo; subsequaturque ex-  
 ercitiū. Huc reuocamus electuariū Rhasis è  
 scoria ferri, aut chalybis, in Pharmacopœia Augu-  
 stana descriptum. Vel è calce, chalybis & sulfuris  
 sanguinem extrahe aceto destillato: hoc toties ite-  
 ra, donec nulla amplius adsit rubedo: acetum euapo-  
 rante, spiritus vini adfundatur per dies aliquot: hinc  
 fiat destillatio ad crassamentum extracti: quod a-  
 qua pluuiali abluatur. Sacra est hæc anchora in de-  
 speratis: cui par est crocus Martis: qui in Scorbu-  
 to vel conseruæ nasturtij misceri, vel in superiori-  
 bus chalybis præparati vice fungi potest. Idem de  
 Balsamo Martis intelligimus: cum climatam ferri  
 vel aciei scobem in furno reuerberij calcinamus:  
 calcem aceto destillato acerrimo digerimus in cel-  
 la caldaria, donec rubescat: abstracto aceto, aqua  
 stillatitia macerant, vt omni prorsus acrimonia de-  
 stituatur, filtrant, coagulant, coagulum destillant  
 per retortam in oleum rubicundissimum. Atque  
 hic, modus in medicina securior est, quam chrysur-  
 gorum, qui calcem ferri vrina imbibunt, vel ab-  
 luunt cum murie vel oleo salis solunt, & tandem  
 more aquæ stygiæ destillant, ad citrinandum ar-  
 gentum,



gentum, aut lamellas cuiusvis metalli, Solis colore fucandas. Sic Balsamus sulphuris *Savmasw deis* in Scorbuto est, cum præsertim vlcera praua gingivarum, dentium corrosio & casus ingruunt. Floribus sulphuris in cucurbita stricti osculi superfunde spiritum therebinthine ad 3. vel 4. digitorum exstantiam. Obturatum vitrum in arena colloca, ne tamen oleum floribus innatans plane contegatur. Ignem moderatum subiice, quousque flores oleum sanguinis colore inficiant: tinctum effunde: &, si flores in fundo matratij subsidentes non perfectam nacti sint solutionem, processum cum nouo therebinthinæ liquore repete tamdiu, donec nihil tincturæ amplius extrahi videris. Feces subnigras elimina: tincturam vero sulphuris in arena subiecto igne adeo vrge, quoad oleum terebinthinæ putidum, superstitè in fundo tinctura sulphuris, exstillauerit. Enixe hic danda opera, ne igne luculentiore cum oleo tincturam per rostrum alembici exigamus. Solutio florum vt omnis fœtoris sit expers, alcoole vini loco calido aliquamdiu circulanda: sic enim spiritus ruberrimo colore imbuetur. Hæc cohobata tamdiu repetuntur, donec nihil amplius rubedinis extrahi queat. Postea secreto mēstruo per balneum, residet in fundo Balsamus vel Rubinus sulphuris. Et si autem variis modis sulphur in sublime agatur: probatur tamen nobis sequens: dum sulphuris libra, myrrhæ item ac aloes succotrinæ quadrans contunduntur in bocca vitreata cū capitello simili: post fecib' à sublimato seclufis, sumitur florū vna, myrrhæ & aloes quarta pars, sublimaturq; denuo bis vel ter, donec ab omnibus sordibus ventus citrinus sit



mundatus. Si huius Balsami, scrupulus dimidius in quadrante vel triente superiorum liquorum Scorbuto propinatur, & nonihil Spiritus Tartari additur, non solum humores radicales renouat, sed etiam hydropi & cachexiæ imminenti vniçe auxiliatur, vlcera instar balsami glutinat, hepatis splenisque obstructions potenter reserat, Scelotyrben arcet, lituras delet, & gingiuas corruptas certissima experientia sanat: sic tamen, vt sudor Balsami vsum aliquandiu excipiat: Eiusdem prosapiæ est acetosa mineralis seu spiritus Vitrioli, qui omnis sensibilis corrosioni tardæque austeritatis est expers: cum post primam destillationem, modo truiis noto, in retorta igne furni reuerberatorij flâmeo noctu diuque peractam, paulatim aliquoties liquor cohobâdo ac destillâdo rectificatur, relicto in fundo ambullæ incuruatę capite mortuo: deinde in Pellicano fimi calore per duos menses digeritur: donec aciditatem quidem acquirat, non tamen tantam, quæ in stuporem dentes trahat, sed aquæ pellucidatem, & odorem violæ præbeat. Oleum enim vitrioli subrubrum, quod ex colcothare post spiritus extractionem relicto, cum spiritu vini tartarisato exigitur, corrosionem nondum penitus deposuit: vnde cum impermissum, vt prior spiritus, intra corpus tuto sumi nequeat, non tantopere conducit Scorbuticis: cum farragine aliorum remediorum vires eius gnauiter infringantur. Quanquam oleum vitrioli dulce non omnino aspernemur: quod ex chalcanti calce ad rubedinem vsque sublimati ventris equini tepore soluitur, & rursus in arena per alembicum destillatur, coagulaturque iterum in Balneo, fluxile alioquin in loco vdo.



vdo. Adulterio vero non caret illud: in quod au-  
 sterum expolitæ chalybis laminæ coniiciuntur:  
 donec in iis non amplius rubedo cuprosa appareat.  
 Omnibus autem Oxelæum seu spiritum Vitrioli  
 subacidum præferimus: dulcedo enim, si naturam  
 chalcanti perpendamus, isti metallo adscititia  
 censetur: cum acor à vitriolo nunquam seiungi  
 possit: &, si dulcis sit sapor, olei potius sulphuris  
 indolem imitetur: quod etiam agnoscit Paracels.  
 lib.2. chirurg. Magn. tract. 2. cap.9. Quanquam I-  
 dem lib.10. de tumor. & vlc. Gallic. scribat, sum-  
 mam dulcedinē illi vitriolo inesse, quod ex cupro  
 atte chymica paratur. Ronsæus longo vsu didicit,  
 plurimū prodesse in Scorbuto absinthij, aut tele-  
 phij, aut chamædrys essentiā arte chymica elicitam:  
 Si quoti die pōdus granorū plus minus xv. ieiuno  
 stomacho quis sumat, aut per se, aut cū Syr. de epi-  
 thymo. Laudat idē prædictarum herbarum tinctu-  
 ram, aut quintā essentiam ex p̄scripto Iohannis de  
 Rupe sissa, cum æthere aut alcohol. vini elicitam.  
 Langius & Vierus obseruarunt absinthiū vulgare  
 conducere plurimum: cui adiunxit Vierus sepe fu-  
 mariā & chamædrin: vt & nummulariam ob disso-  
 lutas compages. In hāc classē reponuntur omnis  
 generis Salia siue alkali, quę in Scorbuto maximam  
 reportant laudem, si dextre præparata fuerint: cum  
 scilicet herbę vel radices in cineres vel calcem re-  
 uerberantur, ( sic tamen, ne radicalis humor com-  
 buratur, nec arenescat aut virescat cinis: ) com-  
 missuris vasis maltha diligenter stipatis, vt nem-  
 pe volatilia cum fixis remaneant. Cineres cum  
 aqua propria stillatitia modice calefacta pertun-  
 duntur, & extrahuntur in lixiuium essentialē, di-

Hh 5 gestione



gestione triduo post fornacem calentem peracta: quod nonnulli in diplomate coquendo perficiunt. Liqueor aliquoties filtratur per chartam in linteo positam super vase. Hæc reductio repetitur, donec in cineribus nulla sentiatur acredo, aut falsugo. In eodem liquore noui macerantur cineres, quousq; aqua euadat acerrima. Tandem lixiuia coagulatur diuaporando in vitro, super prunarum igni, qui, ne sal volatilis pereat, lētus sit. Cum vero iam in mellis consistentiam coagulascere incipit, olei proprii destillati, (ob efficaciam vegetiorem, saporemque euidentiore:) item olei salis, (ob saliedinem alkali acceptiorem:) guttulæ aliquot adiciuntur: tandemq; superflua humiditas apricatione vel furni calore finitur diffilari ad salis corpulentiam. Hac ratione colores, sapes & odores rerum eiusdē speciei in salibus conseruātur melius, quam si per imbibitionem propriorum succorū seu tincturarum, hoc fiat. siccando lentissimo igne, & terendo. Facile enim talia mucescūt, & eliquantur in aere, si non seruentur in vitreo vasculo, cum præsertim herbæ oleaginea substantia præditæ sunt: vt è contra salia, quæ optime filtrata sunt, indurescunt & pellucunt crytalli instar. Vsus salium est ad ℥.j. aut 3.v. vel in superioribus liquoribus ad sudorem ciendum, vel in cibis, vel, vt Paracels. lib. 2. chirurg. Magn. tract. 3. cap. 6. vult, singulis matutinis cum mica panis torrefacta. Salia, si in calcem igne luculentissimo redigantur, calx insuper super porphyrio lapide læuigetur, & post in cella vinaria, aliove loco vdo collocetur, soluuntur in substantiam oleosam, eiusdem cum salibus vigoris. In Scorbuto hæc salia præstant: absinthites in primis, hoc enim aquam inter-  
cutem



# EXERCITATIO VII. 495

cutem eliminat, vrinam ciet, vëtriculum, hepar ac  
 alienem roborat, sudorë elicit, coctionem extorum  
 promouet, viscerum obstructions aperit, vt vere  
 catholicū dici possit: gentianæ, gratiolæ, obauspi-  
 cia hydropis auerruncanda, ononidis, ebuli, cheli-  
 doniæ, fumarix, ligustici, pimpinellæ, chærefolij,  
 eupatorii, cochleariæ, nasturtij, parietarię, scolopē-  
 driæ, tamarisci, & eius farinæ alia. Vierus ingratam  
 & fere abominabilem potionē in Phrysia orienta-  
 li, velut certissimā Scorbuti curationem refert, ex  
 radice raphani maioris, & stercore taurino, anseri-  
 noq; de qua quotiescūq; sitit æger, large bibit: nec  
 aliam vsurpat potionem, donec integram fuerit  
 consecutus sanitatem. Phrysia, cū sit taurorū & an-  
 serū feracissima, sibi retineat stercore: ad cuius harā  
 ablegabimus Asclepiadem, cui cognomentum erat  
 Pharmaceon, aut Xenocratem, quorum Gal. 10. de  
 simpl. medic. facult. meminit: vbi addit hæc: est pro-  
 brum grauius homini modesto audire *κατὰ σφύρας*,  
 hoc est, stercoreinorū, quā fellatorem, aut cynædū.  
 Et licet Paracelsiæ stillatitiæ stercoreis humania-  
 q; singulares adscribant dotes in potu datæ ad mor-  
 bum Herculeum, calculū, hydropem, morsum ani-  
 malis rabidi & venenosi, venenaque, ex sententia  
 Bertapaliæ: frequentior tamē eius vsus est in fistu-  
 lis, cicatricib<sup>9</sup> indecoris, rubore, caligine, lacrymis  
 & maculis oculorū, alopecia, vlcerib<sup>9</sup> corrosiuis, cā-  
 cro & scabie. Quicq; etiam Dioscor. lib. 2. cap. 72.  
 scribat. Antequā vero ex hac tribu discedamus, ne-  
 cessum est, vt & de aq; mineralibus Scorbutis aptis  
 quid dicam<sup>9</sup>, quarū in deploratis maxima dephen-  
 ditur efficacia. Ronseio ad Scorbutum fontes ij ad-  
 rident, quæ in Arduenna silua visuntur: sunt acidi,  
 & ferri



& ferri naturam, cum aliqua sulfuris portione sapiunt: conducunt intro absumpti, & foris admoti. Sic enim inquit Ronseus: si remedium spleni in scirrhum sit præsentissimum, ferrum aqua, aut vino aut posca extinctum, vt docet Aetius tetrab. 3. sermon. 2. cap. 8. quanto magis prodesse censebimus eam aquam, quæ natura duce, in primis venis ferri naturam ac facultatem imbiberit: cuiusmodi sunt scaturigines eorum fontium, qui ferri venas aut mineram præterlabuntur. Docet enim experientia, aquas non tantum vini & energiam metallorum, quæ præterlabuntur, lambendo ad se alligere: sed & eorundem saporem, vt in acidis ferrum sapientibus: nonnunquam etiam odorem, vt in sulfuratis & bituminosis. Credendum igitur est acidos fontes, non tantum excrescentiæ lienum, sed & vlceribus inde natis profuturos: cum videamus scabiem & fœda vlcera solis balneis & lotionibus acidorum fontium in Arduenna silua ad sanitatem reduci. Theodor. Tabernæmont. libr. de thermis, varios acidos fontes Scorbuticis viles prædicat; qui à minera ferri & vitrioli maxime, antimonij quoque, salis nitri, aluminis & sulfuris suas sortiuntur virtutes. Ferrum autem primas hic tenet, eadem exsiccationis ratione, qua crocus Martis & chalybs: vt rectius sentit Gentil. super Auic. lib. 1. fen. 2. doct. 2. cap. 16. quæst. 19. quam Ronseus, qui in nodo hoc Gordonio, nunc ad vim acidam incidentem, nunc ad frigiditatem, acrimoniam humoris peccantis obtundentem, nunc ad affectæ parti robur addentem, nunc ad acidum saporem obscure quodammodo calfacientem, tanquam in Oceano inter Syrtes fluctuans, confugit: quo  
vero



# E X E R C I T A T I O   V I I   497

verò anchoram iaciat, animo hæret. Cæterū indu-  
bitata experiētia Scorbuticis profunt thermæ, sul-  
furatæ, ferratæ, cupreæ, falsæ & aluminatæ: quales  
sunt Badenses Hercyniæ & Heluetiæ, Carolinæ,  
Elbogenses, Cellenses, piperinæ, ferinæ, vulgo  
Wildbadt & Wemdingenses. Quibus calidius est  
recur, aut quos febris lenta erratica vexat, iis aci-  
dulæ conducunt: ea præsertim, quæ præter calcan-  
thum & ferro, & sulfure inficiuntur: quales maxi-  
me sunt fontes Ebenhusanus, Goppingensis, Gci-  
llingensis & Rotēburgensis. Hæ omnes aquæ Scor-  
buticis succurrunt: cum præsertim vlcera maligna  
perumpunt, quæ vel validissimis emplastris non ce-  
dunt. Nec terret nos: quod Theophrast. lib.2. chi-  
rurg. Magn. tract. 3. cap.8. scribit: sciendum, eos so-  
lum ulceratos ad therimas mittendos esse, qui vlce-  
rum radicem non intrinsecus in visceribus, sed in  
ipsa adfecta parte habent, hac distinctione, vt alu-  
minosum vlcus aluminoso balneo curare velimus:  
nisi enim ista concordantia obseruetur, frustra o-  
mnis curatio attentabitur. Videmus quotidie mi-  
neralibus aquis exhauriri humorum sentinum,  
qui vlceri fomitem suggerunt, à partibus nempe  
interioribus subrogatum.

Restat iam, vt ad symptomata præcipua acceda-  
mus. Hic primum in conspectum profiliunt gingi-  
uæ cruentæ, foetidæ & liuentes. Vicius gingiuas la-  
xas & putridas lauat cum decocto foliorum &  
corticum oxyacanthæ vulgaris, cochleariæ, sisym-  
brij cardamines, nasturtij hyemalis, & rosarum ru-  
brarum immaturarum, in aqua fontana præpara-  
to: in cuius colatura expressa aluminis pauxillum  
fuerit dissolutum: si præsertim saporis & abster-  
sionis



## 498 HIER. REVS. DE SCORB.

fionis ratione admisceatur mel crudum vel rosa-  
 ceum: siue vt conseruentur, confirmenturque ma-  
 gis gingiuarum, & feruor restinguatur, diamoron.  
 Ronfseus hoc gargarismate vitur. ℥. Bistortæ  
 cum radicibus: tormentillæ cum radicibus, ana  
 M. ij. malicorij, ℥. ij. Rhois obsoniorum, ℥. j. De-  
 cocta in aquæ pluuiæ lb. ij. ad lb. j. colo transfun-  
 dantur. Colaturæ adde, aluminis scissilis, ℥. ij. mel-  
 lis optimi, ℥. ij. Præstantissimus insuper est hic gar-  
 garismus: qui ℥. Sem. Sumach triti diligenter,  
 ℥. ij. folior. rosar. rubrar. ℥. v. flor. balaustior. radic.  
 tormentillæ, ana ℥. j. Cardopatij: bistortæ, ana ℥.  
 ij. Cortic. citri: mastiches: Gallæ Turcicæ, ana ℥.  
 ij. Viniausteri, lb. j. Aquar. plantaginis: veroni-  
 cæ: fortis purissimæ, ana ℥. iv. Coque ad casum  
 quartæ partis. Refrigerata cola forti expressione:  
 per filtrum diuissis adde Diacaryon: mellis rosa-  
 ti colati, ana ℥. j. S. aluminis vlti, ℥. j. Ista maxi-  
 mopere principio corruptionis gingiuarum sub-  
 ueniunt: quibus cum certant sequentia. ℥. Ligni  
 Gaiaconi selecti, ℥. j. S. Herbar. Saluæ: pilosellæ  
 vermicularis, ana M. j. plantaginis: nasturtij aqua-  
 tici: folior. myrti, ana M. v. flor. rosar. rubrar. P.  
 iv. Fiat decoctio in vini rubri & aquæ fontanæ aut  
 chalybeatæ, ana lb. j. S. ad casum medietatis. Co-  
 lato admisce, mellis rosati: rob nucum, ana ℥. j.  
 S. Oxelæi, seu olei vitrioli, ℥. v. Fiat gargarismus.  
 Idem præ reliquis pollicetur nobilissima hæc aqua:  
 quæ habet, folior. myrti, ℥. v. Saluæ, ℥. ij. flor. pru-  
 ni siluestris: consolidæ regalis: rosar. rubrar. ana ℥.  
 iij. radic. fragariæ, ℥. v. radic. orchidis: (hæc Dio-  
 scor. lib. 3. cap. 133. in ore excedentibus & maleficis  
 vlceribus medetur:) Basilici, ana ℥. ij. S. myrrhæ  
 rubræ:



## EXERCITATIO VII. 499

rubræ: bdellij, ana ʒ. j. mastiches: cortic. thuris:  
 pistaciorum, ana ʒ. j. S. Sanguinis Draconis: nucis  
 myristicæ, ana ʒ. ij. Laccæ præparatæ, ʒ. j. S. rasuræ  
 cornu cerui: eboris: santali citrini & rubei, ana ʒ. j.  
 Incisa infundantur in aquæ ex nodis rosarum im-  
 maturarum: aquæ item myrtillorum, aut chaly-  
 beatæ, aut vermicularis, ana lb. j. S. vini cytonio-  
 rum: aquæ nucum & calamen hi, ana lb. j. Destil-  
 lentur. Item ℥. Saccari, lb. j. Salis, lb. v. aluminis,  
 quadratæ. Destilla lege artis aquam: qua vel laua-  
 dentes, vel lana imposita perfrica Huic par est, quæ  
 ℥. Salis Ammoniaci & gemmæ, ana quadrantem:  
 aluminis saccharini, fescuntiam: Salis communis,  
 vnciam. Trita destillentur in alembico vitreo. Ex-  
 tracto liquore dentes fricentur: deinde abluatur  
 os modico vino albo. His aquis sordes etiâ in den-  
 tibus stabulantes detergantur: læuorque & candor  
 ac firmitas dentibus restituitur. Quidam in Scor-  
 buto hac collutione feliciter vsus est. ℥. Aq. ver-  
 micularis: chelidonix minoris: plantaginis: aceti  
 scillini: myrrhæ rubæ: albi Græci: nucis moscha-  
 tæ conditæ: oxymellis simplicis, æquales partes.  
 Bulliant sex feruoribus. Colentur bis per dupli-  
 cem pannum. Cui probatur puluis, accipiat Boli  
 Armeni præparati: sanguinis Draconis: corallorum  
 rubrorum præparator. ana ʒ. j. mastiches: margari-  
 tarum selectarum: Sem. plantaginis, ana ʒ. iv. cin-  
 nam. electi, ʒ. j. myrrhæ: radic. iridis Florent. ana  
 ʒ. j. S. Fiat omnium puluis subtilissimus: appli-  
 cetur gingiuis & dentibus cum paucio vino electo,  
 colluendo postea os. vel ℥. Tartari præparati, aqua  
 rosata aliquoties abluti, exsiccatiq; ʒ. j. Pumicis  
 albi, ʒ. j. S. aluminis saccharini: mastiches: corallorū  
 albo-



alborum & rubeorum præparat. myrrhæ: xyloa-  
 loes; cyperi rotundi, ana ꝑ. v. Salis communis tosti,  
 ꝑ. j. ꝑ. x. Cornu Subulonis præparati, ꝑ. j. S. Offis  
 fepiæ, ꝑ. v. radic. iridis Florent. ꝑ. ij. flor. rosar. ru-  
 brar. & albar. ana ꝑ. j. Margaritar. præparat. ꝑ. v.  
 Carneoli præparati, ꝑ. j. Fiat pulvis præstantissimus  
 ad dentes roborandos & dealbandos: cuius pars  
 cum melle rosato quoque commisceri potest, den-  
 tesque eo illiniri. Conffleus hoc linimentum confi-  
 cit. ℞. Succorum telephij: Britannicæ aut tor-  
 mentillæ, ana ꝑ. ij. mellis optimi, ꝑ. ij. aluminis, ꝑ.  
 7. Cædmix, ꝑ. iv. Lemnij sigilli, aut terræ sigillatæ  
 Silesiæ, ꝑ. ij. Conterenda conterantur, & ex usu ar-  
 tis in modum eclegmatis crassioris consistentiæ  
 decoquantur. Earundem virium sunt, oleum &  
 myrrha in ovis resolutum, & destillatum: olea item  
 alia Spagirica ex ligno Gaiaco, sulfure, vitriolo,  
 ferro, & liquor corallorum rubeorum. Si venæ sub  
 lingua, aut in labiis extuberent, eadem post vni-  
 versalem purgationem commode tunduntur. Sor-  
 des instar tartari interstitio dentium adnascentes,  
 vt & luxurias caro, si superioribus remediis, acio-  
 ribus præsertim, non cædant, scalpro aut volsella  
 & forficula demantur: & reliquæ vnguento Æ-  
 gyptiaco inungantur, aut oleis destillatis, vitrioli  
 in primis, aquaue forti coherceantur. Vierus in ex-  
 trema gingivarum putredine, malignis item vlce-  
 ribus, hanc aquam tanquam eximiam laudat, si  
 spongiola eo liquore imbuta confricentur gingi-  
 uæ. ℞. Arsenici sublimati, ꝑ. ij. aluminis vsti, ꝑ. ij.  
 S. in puluerem contusa simul bulliant in aquæ  
 plantaginis lb. j. ad horam in vase duplici. Caute  
 tamen hæc vtendum. His remediis non duntaxat  
 corruptio



## EXERCITATIO VII. 501

corruptio gingivarum abolebitur funditus, sed etiam dentes stabilientur, pristinum item candorem acquirant, & turpis oris putor auertruncabitur. Qui foetor, quia magnam creat molestiam, si obstinate reluctetur, orbiculi sub lingua retinendi tales fingantur. ℞. Trientem sacchari albissimi: radic. iridis odoriferæ, ʒ. j. Moschi, ḡ. vj. mucaginis gummi tragacanthi cum aqua rosacea extractæ, q. v. fiant orbiculi. Si autem hi non respondeant expectationi, liquor moschi substituendus, qui non solum remedium est efficax in vertigine, cerebri ac memoriæ debilitate, sed etiam fragrantissimum odorem habet. Moscho in vitro forti superfunde spiritum vini ad trium quatuorue digitorum exstantiam: obtura vitrum Hermetice, panisque medullæ cum pinsitur, inclusum, furno immitte, quem, cum sat excoctus est, exime, & conscinde, ut vitrum liberes: ex quo quicquid solutum est per infundibulum, cui nonnihil insit bombacis ob pilos moscho admixtos, in aliud vitrum transfunde: hinc in balneo alcohol vini euoca, donec in fundo extractio moschi remaneat: cuius ḡ. iv. vel v. dantur in vino Maluatico. Earundem virium sunt olea nucis myristicæ, macis, maioranæ, roris marini, caryophyllorum & cinnamomi destillata.

Vnum παθογενικόν Scorbuti symptoma tractauimus: occurrit alterū lituræ nempe crurum. Hæ si vsu sudoriferorū, Spagiricorum præsertim, non euanescent, balneo seu vaporatio & fomentatione exigere dissipareque debemus malos humores in habitu corporis contentos, & maculas extergere. ℞. Flor. chamomillæ: meliloti citrinæ: maluæ: bis maluæ: anethi: bliti: boraginis: fumaris: cimariū

li

lupuli:



502 HIER. REVS. DE SCORB.

lupuli: serpilli, ana M. ij. Fiat balneum vel vaporatio: postquam partes corporis, in quibus sunt petechiæ, abstergantur sapone veneto, dissoluto in lixiuio: postea iterū smegma à partib⁹ cum superiore balneo abluatur. Vterus addit baccas iuniperi cōtusas, sisymbrium, nasturtium, cochleariam, arthemisiā, melissā, absinthium, rorē marinum, maioranā, thymum, hyssopum. Ex his calidis & spōgiis exprimit, inferioribusq; tibiārum partibus applicat, ad maculas sub cute delitescētes eliciendas, vt efflorescant. Idem hoc linimento vtitur. ℥. Butyri Maialis, ℥. ij. S. baccar. iuniperi contusar. ℥. vj. vini puri, ℥. ij. Coque in fictili ad vini consumptionem: expressione vehēmenti colato: vngantur crura mane & vesp̄ri.

Nunc aliis quoque symptomatibus prospiciendū. Pro liene & sinistro sumine adornetur hæc fomentatio. ℥. Herbar. maluæ: bismaluæ: parietariæ: brançæ vrsinæ: cuscutæ: scolopendrij: squinanthi: cetarach: cimārum lupuli: absinthij, ana M. v. rutæ, M. j. folior. fraxini, M. j. S. Sem. agni casti, ℥. v. scēniculi: fraxini, ana ℥. ij. carui, ℥. ij. S. radic. capparum, ℥. ij. enulæ Campanæ, ℥. j. S. cortic. radic. tamarisci & fraxini, ana ℥. j. incidantur herbæ & radices: contundantur parum: infundantur per noctem in lb. viij. aquæ coctæ, colatæque, & in lb. j. S. vini albi non adstringentis. Mane bulliant ad caustum tertiæ partis. Colentur cum expressione. Foveatur hoc latus & hypochondrium sinistrū cum spongia. Peracta fomentatione dicti loci vngantur sequenti linimento. ℥. oleor. liliorum alborum: amygdalar. dulcium: enulati: de capparibus, ana ℥. j. S. Sem. cumini: marathri, ana ℥. j. agni casti, ℥. ij. radic.



# EXERCITATIO VII. 503

dic. capparum, ʒ. j. filicis, ʒ. ij. S. fœniculi, ʒ. v. Inci-  
dantur: contundantur grosso modo: adde aquæ  
polypodij trientem. Aceti vini albi, ʒ. j. Stent simul  
omnia in infusione, ne quid expiret, per noctem.  
Mane bulliant ad cōsumptionem aquositate. Co-  
lentur cum expressione forti: quibus adde bdellij in  
aceto dissoluti, colati, depuratiq; ʒ. j. & cū cera alba  
modica fiat linimentum. Si malum contumax est.  
℥. Gummi Ammoniaci, ʒ. j. S. bdellij mollis, ʒ. j.  
Comminuta hæc dissoluantur in aceto, & perco-  
lentur: oleor. de absinthio & capparibus, ana ʒ. v.  
rutacei, ʒ. iij. enulæ campanæ, ʒ. ij. medullæ cru-  
rum boum insolutæ, pellucidæ, ʒ. v. Spicæ Indicæ  
& Celticæ, ana ʒ. j. Sem. rutæ, ʒ. j. cumini, ʒ. ij. co-  
sti amari; centaurei minoris: gentianæ, ana ʒ. v.  
Scolopendrij, ʒ. j. Sem. capparum, ʒ. j. Puluerisata  
cum oleis incorporentur: & cum cera formetur  
magdaleon: de quo extendatur supra alutam for-  
mam lienis repræsentantem: tegatur sindone. Huc  
referimus oleum ex ligno fraxini per descensum  
destillatum. Quæ omnia prosperrime succedent, si  
guttulas aliquot olei Solis, aut auri potabilis exhi-  
beamus Scorbutico. Hoc quâuis egregie vires va-  
cillantes in morbis desperatis restauret: quia tamen  
genuinâ eius p̄parationem in Orchestra collocati  
nō callēt, cachianis omnes hos ceu Pythionicos p̄-  
sequuntur: qui auri soluti vsum in medicinâ intro-  
ducere tentât. Arnoldus Villanouanus lib. de vino  
scribit: Vinū extinctionis auri habet virtutē con-  
fortadi cor: & desiccet superfluitates omniū aliarū  
fecū à sanguine: & substantiā cordis & spiritus sua  
claritate illuminare potest, sua soliditate conforta-  
re, & suo tēperamento tēperare & præseruare, san-  
guinem



guinem purgare, & sua grauitate superfluitates ad partes expulsionum inclinare: & iuuentutem conseruare. Virtutes partium principalium in suis actionibus conseruat, & temperie soluit vrinam denegatam: sanat epilepticos, & insensatos, & confert leprosis. Similiter medici auri segmēta ac bracteolas carnibus elixis admiscere, atque huius liquamen, ad vires & vitales spiritus erigendos, valedudinariis exhibere solent: vt macie tabeque confectis, aut immoderata Venere exhaustis ac delasfatis. Alij in matratium coniciunt capum minutatim concisum, aut vitulinas carnes, cum luteo ovorum: hisque lacte bubulo perfusis admiscent auri coacti, siue obryzi segmenta, aut torquem aureum: addunt præterea radices & herbas efficacissimas, morbo accommodatas, cum dactylis, vuis passis & mitibus pomis: & liquorem stillicidio extrahunt pretiosum. Sic obseruamus etiam folia vel puluerem impalpabile auri, aqua mellis prægnantem, & in ventre equi digestum, si ex eo cum palea triticea & melle paretur amalgama, & gallinæ pro cibo exhibeatur, hanc virtutem habere: vt non solum saginæ ritu pinguedinem, sed rufum etiam & quasi aureum colorem gallinæ conciliet: quæ si cocta detur ægris in tabe, hæctica febre: ac deliquio animi sopitis, validissime eos & nutrit & roborat. Eodem modo auri lamellas hodie miscemus electuariis, tragematibus & epithemetibus cordialibus: immo panes Marsicos, morsulos & rotulas iis velamus: vt inde firmentur debiliores. Quin solum auri Vngarici rasuram in plurimis morbis, maxime vero comitali, exhibemus magno cum successu in destillatione quoq; elixirium & aquarum



rum vitæ aurearum, aureos Vngariæ cataphractos equites, auriq; folia imponimus cucurbitæ, vt sic animentur essentia. Si tanta vis est auri crudi: an non plus de liquore Solis ynceriore, virture ignis resoluti, sperandum? Eius præparandi modi prostant plurimi: quorum plerique ideo suspecti sunt: quod corrosionem aurum potabile retineat: aut minus artificiose solutio instituatur. Quidam folia auri in succo limonum perspicuo macerant: post in cineribus destillant: abiectio phlegmate, in fundo remanet substantia butyro recentia equalis: quæ cum vino Cretico & succo mali medici dissoluta, aurei coloris & acetosa fit: & ob insignes, quibus pollet, virtutes, auri potabilis nomine dignissima censetur. Alij in vini alcool sine destillatione macerant: exhibentque cum Maluatico. Alij succum limonum destillant prius, quam aquam vitæ addant: & demum rursus eliciunt spiritum igne mediocri. Alij idem aceto cum euphorbio destillato tentant. Alij succum limonum cum fauo ac sale, ad spumæ absorptionē feruere sinunt, hinc destillat: feces luculentissima flamma calcinant: tritis mannam ac saccharum Candia addunt, & cum extracto liquore ac aqua regia, sale fecularū vini albidarum exasperata, denuo, moderato primum, mox auctiore igne destillant: hac aqua calcem auri solvunt. Alij stillatitiam v inam, alij succum berberum atque chelidoniæ cum spiritu vini destillatum laudant. Alij per spiritum salis gemmæ, vel salis tartarei, vel vitrioli, vel aquam salis antimonij solutionem Solis moliuntur. Alij cavernæ citrei mali induunt lamellas auri: succū pomi expressum foliis iisdē adfundunt: malum suo operculo operiunt:



sicque tamdiu loco calido adseruant: donec aurum  
in oleum resoluatur: à quo succū separant, oleum  
vero cum spiritu vini alcolifato commiscēt, quem  
post aliquoties ab oleo iecernunt: estq; opus pro-  
be absolutum: quod ita experiuntur, si eleū crudo  
carnis frustulo illinatur, siquidē id non deauretur,  
sed ad pfundas partes penetrauerit, vt auri species  
nuspam appareat. Hoc oleum omnibus aliis ob fa-  
cultatem insignem præferunt Nonnulli auro Vn-  
garico, vel coronatis, spiritu salis, aut lēto cinerum  
igne, aut apricatione, omnem ruborem extrahunt:  
quē à corpore albo diligenter per filtiū discrimi-  
nant: ex extracto liquorē eliciūt: hinc aqua dulci in  
calidis cineribus acrimoniā aquæ salis, & amarorē  
metalicum eluūt: aurum spiritu vini per quatuor-  
decim dies macerant: quo tandem euocato, vel o-  
leum, vel puluis purissimus, si destillando per rexe-  
rit, reperitur. Fierauantus Capric. lib. 2. cap. 22. pe-  
culiarem proponit modum conficiendī liquorē  
diuinum: qui est quasi altera anima, immo vita ipsa  
nostra. Gallinam mundatam, in multis partibus,  
præcipue carnosiss, aperit ferro: has auro infarcit, vt  
penitus cooperiatur. Hinc in locum calidum per  
dies triginta sex ponit, vt aurū soluatur in aquam:  
(Plin. enim in 29. ita scribit: auro liquefcenti si gal-  
linæ carnes admisceantur, ab illis rapi: itaque auri  
venenum esse:) post carnem exacte lauat aqua mel-  
lis rectificata, vt nihil de auro relinquatur. Tum a-  
quam loturę carnis gallinę permiscet cum aqua vi-  
tæ, & cuilibet librę drachmam addit salis Armenia-  
ci: quæ omnia per tres menses fimi digerit calore:  
sic tamē, vt quolibet mense aquā clariorem è boccia  
effūdāt, relictis fecibus: quib' elapso tēpore adfun-  
dit:



dit aquam vitæ, & destillat in arena: extractū commiscet cum aqua clara: reliquum rursus in balneo Mariæ extrahit: tum in fimum reponit diebus viginti quinque: & fit aurum potabile, quod sua mirifica facultate mortuos quasi resuscitare ait Fieruantus: si cum Iulepo violaceo, aut alio liquore propinetur. Præstans est & hæc ratio nobile auri liquorem conficiendi: si ex laminis auri, melle & sale in porphyritide tabula, paretur calx Solis, quæ abluatur aqua calida. Hinc aqua sacchari Candi prius calcinati, cum spiritu vini extracta, & liquori destillato ex malis Punicis coniuncta, secundo eliciatur per balneum: in cuius aquæ partem coniiciatur ambra: quæ digesta in putrefactione destilletur, & reliquæ aquæ commisceatur. In hanc immergitur pulvis solaris. Tandem exit liquor: qui vinum sanguineo inficit colore, & fragrantissimum spirat odorem. Hi auri liquores in usu medico non sunt suspecti: ac, licet Paracelsitæ acrimoniam retundere conentur, circulatione cum vini alcoole & crebris cohobationibus, figitur tamen aurum, & in oleosatum metallicarum classem transmigrat. Aurum vero potabile miro cum successu propinant medici in omnibus casibus, qui roboratione indigēt, morbis contagiosis & epidemicis, febribus, veneno, hydrargyrosi, sudore Britannico, melancholia, cordis palpitatione, hepatis & lienis adfectibus, vteri suffocatione, elephantiasi, lue venerea, epilepsia, apoplexia, lipothymia, partu difficili, & similibus. Nam cunctos morbos fonticos depellit: calorē natiuū vnice auget: senectutē remoratur: omnes corporis partes illesas tnetur, dolores cōsopit: phthisi & atrophia consumtis



508 HIER. REVS. DE SCORB.

mirifice subuenit: sermonem restituit deperditum:  
& alia pene *admiranda* præstat. Vnde & eius vsus in  
Scorbaticis symptomatibus præstantissimus est.

Ventriculi præterea habenda ratio. Libram gra-  
norum iuniperi coque in aqua horis duabus. Cola  
per cribrum tenue, vt amoueantur cortices: hinc  
adde tantundem saccari, & coque ad maiorem spis-  
situdinem, admiscendo zinziberis,  $\mathfrak{z}$ .j. calami aro-  
matici: macis, ana  $\mathfrak{z}$ .ij. Cubearum,  $\mathfrak{z}$ .j. Pone ad  
Solem vitro clauso per mensem. Vel:  $\mathfrak{z}$ . Cinnam.  
crassiuscule incisi,  $\mathfrak{z}$ .v. Caryophyllor.  $\mathfrak{z}$ .j. S. specier.  
aromatici caryophyllati,  $\mathfrak{z}$ .j. S. Diacinnamomi: dia-  
galanga, ana  $\mathfrak{z}$ .v. Nucis moschatæ Lusitanæ maio-  
ris conditæ: cortic. citri conditi, ana  $\mathfrak{z}$ .j. Conseruæ  
flor. tunicæ,  $\mathfrak{z}$ .j. amygdalar. dulcium recenter excu-  
ticatarum,  $\mathfrak{z}$ .ij. Saccari in vino Maluatico dissolu-  
ti,  $\mathfrak{lb}$ .j. Fiant morsuli. Aut:  $\mathfrak{z}$ . Caryophyllor. con-  
ditor,  $\mathfrak{z}$ .ij. zinziberis Indici conditi,  $\mathfrak{z}$ .v. Cortic. ci-  
tri conditi,  $\mathfrak{z}$ .ij. Nucis moschatæ Lusitanæ conditæ  
 $\mathfrak{z}$ .j. S. conseruæ anthos,  $\mathfrak{z}$ .ij. rosarum veteris,  $\mathfrak{z}$ .vj.  
flor. tunicæ,  $\mathfrak{z}$ .j. Syr. è flor. tunicæ infusione: de  
mentha, ana  $\mathfrak{z}$ .j. S. Fiat electuarium: addendo spi-  
ritum vitrioli, quantum ad euidẽtem acorem suf-  
ficit. Vel:  $\mathfrak{z}$ . Extracti calami aromatic,  $\mathfrak{g}$ .xv. olei  
macis destillati, gutt.ij. saccari albissimi in aqua ci-  
trariæ dissoluti,  $\mathfrak{z}$ .ij. S. fiant rotulæ. Earundem vi-  
rium sunt tabulæ ex extracto agallochi: vt & auri  
potabilis, liquorisq; corallorum rubeorum & mar-  
garitarum guttulæ aliquot cum vino Maluatico  
sumtæ: nec non essentia roris marini: & clea caryo-  
phylorum, macis, cinnamomi, piperis, nucis mo-  
schatæ, absinthij, spiritusq; maxime vitrioli. Item:  
 $\mathfrak{z}$ . Extracti radic. iridis Florent.  $\mathfrak{z}$ .v. cortic. citri  
conditi,



## EXERCITATIO VII. 509

conditi, ℥. j. S. Olei nucis moschatae destillati, gutt.  
 ij. Saccari albissimi in vino Maluatico dissoluti, ℥.  
 ij. S. Fiant morsuli. Idem præstat hoc claretum. ℥.  
 Vini firmi mensur. j. S. cinnamom. acuti, ʒ. vj. Nu-  
 cis moschatae, ʒ. j. S. Macis, ʒ. j. ʒ. v. xyloaloes: ga-  
 langæ, ana ʒ. j. zinziberis albi, ʒ. ij. Sem. coriandri  
 præpar. ʒ. ij. Croci orientalis integri, ʒ. v. Saccari  
 electi trientem. Tabular. ex extracto agallochi, vel  
 Manus Christi perlatae. sextantem. Species inci-  
 dantur & contundantur grosso modo: circulentur  
 in Pellicano, balnei calore per noctem: deinde post  
 modicam ebullitionem filtrætur sæpiissime per ma-  
 nicam Hippocraticam, donec virtus aromatum ex-  
 trahatur. Item vnice prodest Syr. e nuce moschata:  
 qui sic paratur. Nucis myristicæ quadrans cum  
 spicæ celticæ ʒ. ij. maceratur per triduum in lb. ij.  
 Vini Cretensis: post coquitur in diplomate paula-  
 tim (alias cryсталlos fundit:) & cum saccari libra  
 conficitur Syrupus. Scutum quoque præclare opi-  
 tulatur stomacho: quod ℥. Ladani purissimi, ʒ. j.  
 mastichas, caryophyllor. ana ʒ. ij. calami aromati-  
 ci: galangæ: cinnam. xyloaloes, ana ʒ. iv. flor. rosar.  
 rubrar. spicæ Indicæ: folior. menthæ sicca: cimar.  
 absinthij pontici, ana ʒ. ij. Sem. carui: anisi, ana ʒ. j.  
 myrrhæ, ʒ. j. Sem. coriandri præpar. macis, ana ʒ. ij.  
 S. Santali rubei & citrini, ana ʒ. j. ceræ, ʒ. ij. resinæ  
 mundæ: gummi Tacamahacæ, ana ʒ. j. Fiat cera-  
 tum: extendatur super corium rubrum, manibus  
 oleo nardino & paucis liquidambare probe inun-  
 ctis propter malaxationem faciliorem: & huic ad-  
 spargatur portio specierum seorsim servata: tan-  
 dem sindone tegatur: fiat scutum. Si cardialgia, di-  
 rique ventriculi aut intestinorum cruciatus adfli-  
 li s                      gant:



510 HIER. REVS. DE SCORB.

gant: ad Laudani opiatum grana v. vel vj. tanquam ad  
 asylum confugiendum. Hoc medicamentum, licet  
 diuinis polleat virtutibus, ab ineptis tamen Para-  
 chymicis, cum enormi valetudinis iactura: pro-  
 stituitur, iuxta Senarium: *νικᾷ γὰρ αἰεὶ δὲ βολὴ τὰ  
 κρείττονα*. Theophrasto geminum Laudanum fuisse  
 familiare, pro explorato est: instaurans vnum,  
 opiatum alterum. Vero consonum est de primo:  
 quod ex metallis & aliis quamplurimis oleum per  
 resolutionem aut alio modo extraxerit: quod,  
 cum morborum causas exterminat, dolores quo-  
 que obliterat, & sic morbos sanat: cui si etiam opi-  
 um iuxta mensura misceatur, euadet anodynum:  
 quo in cruciatu intolerabili, aliis auxiliis desperatis  
 sagax uti potest. Eius quidem descriptionem Bo-  
 densteinus in libror. Paracelsicor. calce de vita lō-  
 ga ut genuinam subrogauit, sine opio tamē, ex au-  
 ro, margaritis, floribus antimonij, asphalto, croco,  
 myrrha, aloē: cui similis etiam ista est, quæ ex vitri-  
 olo constat, mastiche, saccharo Candi, succino, oleo  
 solis & antimonij, moscho, margaritis, atque auro  
 potabiliter verum hæc, ut adulterina, à plerisque Spa-  
 girici sacelli Hierophantis repudiatur: ut & altera  
 ibidem allata, quæ febres expugnat, ex antimonio,  
 saccharo Candi, aloē, ambra, croco. Cum autem  
 hæc Laudani nomen vix mereantur, quod per se  
 non consopiant dolores: alterum, opiatum puta, in  
 tribu anodynorum iuste collocabitur. Huius vir-  
 tutem nemo dignis laudibus ad cœlum euehere  
 potest: si modo non, (ut hodie fieri solet: ) pericu-  
 losa præparatione ex anodyno reddatur *ναρκωπ-  
 κόν*: quod nempe stuporem & lethum inuehat:  
 dum colorem natium, spiritumque extinguen-  
 do cor-



# EXERCITATIO VII. 511

do, corpus sensu priuat. Laudanum cum tinctura hyosciami nō laudamus. Vt vt enim omne philonium sit impurum, si cum tincturis & extractis compares: non tamen tantum vulnus sanitati infligit. Crassarum namque est partium: propter quas obicis instar, vis stupefacientium non tam valide in abdita lithurgiæ humanæ penetralia irrepere potest, vt tinctura hyosciami: quæ vehiculum subtile, & clandestine in omnes corporis cauernas sese insinuans nacta est, spiritum vini tenuissimum. Præterquam, quod in solutione hyosciami omnes pessuli remoti, vt balsamus alterci vel minima quantitate adsumtus, potentissime frigidissimam lethalemq; ἐνέργειαν ægro cōmunicare possit. Non igitur mirum, si nonnulli hoc Laudano accepto vltra Epimenidem dormiant: quin etiam amentes reddantur, & furiosi. Nam hyosciamus νάρκωπικόν est vehemens, adcoque δηλητήριοι: vt non tantum in hominibus insaniam, capitis vertigines, heluco persimiles & veternum gignat: verum etiam, (vt Aelianus prodit,) pastu illius resoluantur apri: vnde & suilla faba nominatur. Iure igitur cum Plin. lib. 25. cap. 4. & Perotto Si-  
pontino lib. 1. comm. Linguae Latin. Epigramm. 6. temerariam hanc vocamus medicinam: cum præfertim oleum ex hyosciami semine, auribus saltem instillatum, tentet mentem: & teste Dioscor. lib. 4. cap. 67. ferant quidam, si quis vlcus in crassiore intestino, quod colon dicunt, habenti clysterem ex foliis hyosciami infuderit, insaniam fieri. Idem animaduertit Rōdeletius, q, ne ad hos scopulos impingeret, c. de Colica in suis pilulis ad dolorē conspiciendū insignibus, solū opiū diligentissime cōtutum



sum pistillo ferreo calido, dissolutumque cum vino Maluatico, absque hyosciamo posuit. Magna igitur circumspectione eiusmodi narcoticis utendum, eaque addenda, quæ vim stupefacientem obtundant, principesque partes ab omni noxa vindicent: quod in hoc anodyno chymico videre est: quod habet essentiarum ex hyosciamo, ℥. iij. ex papauere, ℥. ij. ex opio, ℥. j. ex lolio, ℥. j. ex mandragora, ℥. vij. auri potabilis, ℥. v. Liquoris corallo- rum, ℥. vj. Dantur eius tantum guttæ iv. vel v. in vino generoso. Quamuis autem & opium non procul a quarto frigidorum gradu absit: non tamen cum hyosciami delictoria indole conferri potest. Sic apud Turcas Asiaticos, Ianniceri, quibus summa militiæ virtus commissa est, in Natolia siue Asia minore præparant copiosum opium, quod vernacula lingua Maslac vocant: quo in prælia ruituri, non pro somnolentia, sed animositate comparanda utuntur: quod cum hyosciamo non fit. Mitigando dolori ideo remedia adhibemus: ut, dum hic cessat, vires enervatæ respirent, quo & morbo reluctari, & curationis spacio sufficere valeant. Si autem calor nativus vacillet, corpus etiam caco- chymia scateat: exhibita stupefaciente tinctura, facillime calor pusillus exstinguentur per σβίον. Nec extracta calidiora, quæ in Laudano concurrunt, excessus noxam emendant, nisi prorsus obtunde- re velimus eius naturam, nimia corrigentium con- uasatione: quod in Laudano locum non habet. Quare exulet à laudato Laudano illaudata hyosciami tinctura: cui medici feliciter Philonium substi- tuere hætenus: quod, licet non semper euentui respondeat, minus tamen, propter semen hyosciami tri-



## EXERCITATIO VII. 513

mi tritum modo, abstrusos corporis mæandros  
 trannare potest, quam eius essentia. At Laudanum,  
 quo tuto uti possumus, necessario sit opiatū dun-  
 taxat: in quo tinctura opij Thebaici principatum  
 obtinet, sine succo vel semine alterci: quæ ipse et-  
 iam Theophrast. in suo specifico anodyno libr. 7.  
 Archidox. omittit: quod paratur ex opio, succis  
 malorum aurantiorum & cidoniorum, cinnamo-  
 mo, caryophyllis, moscho, ambra, croco, succo co-  
 rallorum, magisterio pellarum & quina essentia  
 auri. Tinctura opij extrahitur à speciebus Diam-  
 bræ per infusionem & depletionem. Nam adulte-  
 rio non caret descriptio Andernaci in 2. comment.  
 in qua à speciebus tantum Diambra, & non ab o-  
 pio, (quod vel maxime desiderabat,) fit puri, im-  
 purique separatio. Hæ tincturæ corriguntur rube-  
 dine corallorum, magisterio margaritarum, tin-  
 ctura croci, ambra, chryseæ & moschi, vnicornu  
 vel lapide Bezaar orientali. Vis eius intenditur, si  
 auri addatur liquor, cum oleis destillatis & extra-  
 ctis morbo partique adfectæ analogis. Hic modus  
 parandi Laudanum est tutissimus: cui perbelle il-  
 lud Homericum quadrat: quod sit *Νηπενδὲς ἀχο-  
 λον περὶ κῆρ' ἰπὶ ληθον ἀπάντων*. Et re vera, si quis dex-  
 tre hoc Laudano utitur, habet Panaceam & the-  
 saurum plus quam Attalicum, anodynum specifi-  
 cum ad obliterandum quoscunque cruciatus in-  
 ternos & externos: ad quod in acie nouaculæ quis  
 tanquam ad sacram salutis anchoram confugere  
 possit: quemadmodum miram eius virtutem in ve-  
 nenis etiam à morfu & punctione bestiarum, mor-  
 te quoque imminente, commendat Paracels. lib. 1.  
 chirurg. Magn. tract. 3. in præfat. Somnum adeo le-  
 uem,



514 HIER. REVS. DE SCORB.

uem non profundum soporem conciliat: vt vigilia subsequens nullum marcotici vestigium relinquat. Quod Theophrast. quoq; 7. Archidox. in specifico anodyno requirit: notandū, (inquit) utiq; hoc loco, dormire non debere necessario hominem, sed morbum ipsum: quare specificū, quod contra morbum solū sit, componimus, & non contra plenum hominē. Nos vero dicimus in pleno homine mortalia fore somnifera, sed in pleno morbo salutifera. Item: quod quiescit, vel dormit, non peccat. Nō intelligitur naturaliter aut iuxta naturā, sed paroxysmus dormit, quo fit, vt impediatur eius operatio, frangaturq;. Quod de philonio non sperari posse, experiūtur illi: qui in inopia Laudani eo uti coguntur in colica, lūbagine, vigiliis, deliriis, cardialgia, febrium inquietudine, vomitu, pleuritide, morbis articulorum, torminibus, calculo, vteri suffocatione, morbo Herculeo, & aliis quamplurimis adfectibus: quos omnes Laudanum felicissime sedat.

Ad *πυλότητην* siue ambulandi impotentiam ob mollitiem nimiam, referente Langio, lib. 2. epist. 13. salutare est in columbario versari. Et adfirmat Gal. 10. de simpl. medic. facul. quod sterco columbinum sit medicamentum excalfaciens: quo in inueteratis coxēdicum, laterum, scapularū, cervicis, lumborum, & artuum doloribus, quando videlicet in articulis eorum nondū constiterint tophi siue pori, est vsus. Partes istæ etiam fomētari possunt lixiuio, in quo sulphur decoctū sit. Aut ℥. radic. ebuli & acori, ana ℥. ij. sulfuris ignem non experti, ℥. iv. Salis, ℥. iij. aluminis, ℥. j. Herbar. betonicæ, sampsuchi: rutæ: saluæ: summitat. lauri, ana M. ij. Flor. chamæmeli: meliloti: roris marini: stęchadis, ana P. j. fur.



## EXERCITATIO VII 515

j. fursurum, P. ij. Caryophyllor. contusorum, ℥. v.  
 Fiat decoctio in vini albi & lixiuij æquis partibus:  
 & ex decocto lotio crurum. Post fotum iungende  
 partes hoc. ℥. Trium piperū: pyrethri, ana ℥. j. ari-  
 stolochiæ rotundæ: herbæ abrotani: flor. itachadis  
 Arabicæ: sandarachæ, ana ℥. v. oleor. costini: de eu-  
 phorbio, ana ℥. j. aquæ salis vel maris, ℥. iij. Bulliant  
 ad aquæ consumptionem. Colaturæ adde pulueris  
 lumbricorum terrestrium, q. v. & cum pauca cera  
 fiat vnguentū. Simul tamen exhibendus est Syru-  
 pus Sambucinus: qui ℥. succi baccarum Sambuci  
 maturarum lb. iij. sacchari albi, lb. ij. Coquitur ad  
 Syrupi consistentiam: & aromata hæc petia mun-  
 da ligata, suspenduntur: cinnamomi: caryophil-  
 lor. ana ℥. j. santali citrini & rubei, ana ℥. v. Mirū ca-  
 chexiæ & aquæ intercuti cōducit, dum potēter per  
 aluum & vrinam serum educit: hepatis in super &  
 splenis obstructions recludit. Quanquā hic ther-  
 mæ omnibus aliis remediis palmā præripiant. Præ-  
 stantissimum etiam est in hoc casu Galbanetū siue  
 Balsamus de galbano. ℥. Galbani bessem. Gummi  
 Elemi trientem: hederæ quadrantem. Minutim tri-  
 ta misceātur: infundantur per decendiū in spiritu  
 vini vel aceto, bene obturato vase: hinc in ampul-  
 lam incuruatā lutatam indantur, & destillentur in  
 cineribus, lēto primum igne, ne efferuescat, postea  
 fortiore paulatim. Aquam & oleum, quæ destilla-  
 uerint, misce cum olei laurini, ℥. j. terebinthinæ, lb.  
 j. Iterum exige oleum & aquam: demum separa  
 balsamum ab aqua: quo inungatur spina doi-  
 sualis, iuncturæque manuum ac pedum. Vel: ℥.  
 Gummi Elemi: opopanacis, ana trientem. Myr-  
 rhæ electæ: thuris, ana sextantem Mastiches:  
Lauda-



516 HIER. REVS. DE SCORB.

Laudani, ana fescuncem. Castorei: aloes, ana ʒ. ij.  
Terebinthinæ claræ, lb. j. ol. amygdalar. dulcium,  
trientem. ol. baccarum lauri, quadrantē, olei com-  
munis, lb. j. S. Terenda trita reliquis misceantur,  
circulenturq; per triduum: post destillentur. Hinc  
℥. Galbani: Ilyracis calamitæ: radic. Dictamni:  
consolidæ maioris, ana ʒ. v. Nucis moschata: cu-  
bebarum, ana ʒ. ij. S. Contusa infundantur per qua-  
triduum in spiritus vini, lb. j. S. deinde superiori  
destillationi iunge, ac iterum destilla. Præstans &  
Balsamus ad Scelo-yrbem. Nec sat hic laudari po-  
test hoc Elixir Balsami. ℥. Oleor. tartari laterum,  
liliorum conuallium, castorei, succini, ana semun-  
ciam. oleor. chamomelini, lumbricorum, rana-  
rum, ana ʒ. j. ol. spicæ, ʒ. j. ol. Iuniperi, ʒ. ij. Calcis a-  
cis aluminis, ʒ. ij. Adipum humanæ, vulpis, casto-  
ris, cum verbena recente tusorum & extractorum,  
ana ʒ. ij. Misce. Item oleum ex acinis vuarum, si hi  
combusti per alembicum destillentur, donec exeat  
oleum fœtidum nigrum, & phlegma: quod rectifi-  
cetur quater per retortam humilem. Idem præstat  
oleum ex semine ebuli cocto expressoque per præ-  
lium: aut, si ebulus recens contundatur destille-  
turque per alembicum, cuius aqua toties reduca-  
tur super herbas: dum oleum fiat: quo iuncturæ  
inungendæ. Iisdem oleis & tumor cedematosis ex-  
terminatur: Si præsertim in fixiuio dissoluatur sa-  
lis manipulus, & coquantur cum eo summitat.  
sambuci, vel ebuli, vel corticum eorundem, M. ij.  
vesperi vaporentur pedes: & eis obtendantur pe-  
tiæ triplicatæ, insuccatæque illo liquore. Petiis his  
lintheum crassum inducatur densa obuolutione, ad  
retinendum diutius petiarum calorem. Efficacis-  
sime



# EXERCITATIO VII. 517

si me quoque tumores crurum sedamus, si accipiamus aluminis & salis, ana lb. v. Herbar. ebuli, sambuci, thymelææ, soldanellæ, caulium rubeorum, ana M. j. Folior. absinthij calamenthi, eupatorij, origani, pulgij, maioranæ, rutæ, quercus, lentisci, rubi & cupressi, ana M. v. flor. chamæm. & meileloti, ana P. ij. Sem. anethi, marathi, anisi, cumini, conquassatorum, ana ʒ. j. Nucum cupressi, gallarum, contritarum, ana paria iv. Fiat decoctio in lixiuio facto ex cineribus quercus, aut stipitum caulium, & cum spongiis infusis expressisque foueatur pars tumida. Vetus nervos, ligamenta & tendones, si huius materiæ grauis copiam imbibierint, rigidioraque & ad motum inepta fuerint reddita, post fortum, vel etiam absque eo inungit adipe anserino, vel anatino, vel taxi pinguedine, aut simili. In tumoribus vero durioribus admouet cataplasma ex lacte, cui consolida maior fuerit incocta, absinthium, siue etiam chelidonium maius & minus, radices bryoniæ, medulla panis, farina fabarum vel hordeacea quoque, vel lupinorum, pro adfectæ partis constitutione caloreue.

Restant vlcera, quæ quandoque, sed raro, in Scorbutorum tibiis erumpunt. In hac palestra strenue sudauit Ronssæus: qui cap. 9. omnes curandi indicationes ad amussim ostendit. Nos vsui sudoriferorum, maxime autem vino è floribus antimonij, eiusdemque sanguini, vt & Turbith minerale, reliquis item Spagiricis liquoribus, hic palmam tribuimus. His quippe non solum exsiccatio inundantis humoris, qui vlcus fouet, sed etiam conglutinatio perficitur: quibus, si iungantur herbæ vulnerariæ, vt pyrola, Nicotiana, alchimilla,

Kk

conso-



518 HIER. REVS. DE SCORB.

consolida Sarragenica, cochlearia, fanicula & alia,  
 felicius opus procedet. Balsamus hic non satis lau-  
 dibus extolli potest in contumacibus eiusmodi vl-  
 ceribus pro topico. ℞. Radic. consolidæ maioris &  
 alihæ recentium ana bessem. Lumbricor. terre-  
 strium. Vino Maluatico lotorum dextantem. Her-  
 bar. Nicotianæ siue Peti Brasilianorum: faniculæ:  
 consolidæ regalis: veronicæ: alchimillæ: ophio-  
 glossi: chelidonæ: plantaginis, singularum M. ij.  
 agrimonæ: perficariæ: centaurij maioris, ana M. j.  
 Flor. hyperici, M. j. S. Flor. centaurij minoris: cha-  
 memali, ana M. j. Incisa & contusa circulentur,  
 Pellicano Hermetice ferrumina: o inclusa, in lb. ij.  
 olei vetustissimi, & lb. j. terebinthinæ abietinæ, per  
 tempus trimestre. Postea destilla per retortam in  
 to igne. In destillatione adde regularum, ℥. xx.  
 ℞. huius destillati, lb. j. S. Vernicis, ℥. vj. axun-  
 giæ humanæ, quincuncem: axungia thymalli pi-  
 scis, trientem. Mumia communis contrita, sex-  
 tantem. Mastiches: myrrha: aloes: thuris: sty-  
 racis liquidi, ana sesuncem. Destillantur adhuc  
 semel, cum laterum in puluerem redactum, lb.  
 j. Postea adde oleor petraei, è terebinthina, &  
 granis iuniperi, ana ℥. iij. puluer. æruginis, ℥. j.  
 Fiat balsamus artificialis viridis. Idem efficit hoc.  
 ℞. Terebinthinæ, ℥. j. thuris, ℥. ij. aloes: masti-  
 ches: caryophyllor. galangæ, cinnamom. croci:  
 nucis moschatæ: cubebæ. ana ℥. j. Aquæ hordei,  
 ℥. vj. destillantur. Detergio porro istorum vlce-  
 rum, imprimis hac iniectione perficitur. ℞. Li-  
 gui sancti subtilissime puluerisati, & corticis eius-  
 dem, ana ℥. ij. Herbar. Nicotianæ, M. ij. aristo-  
 lochiæ



## EXERCITATIO VII. 519

lōchiæ longæ, centaurij minoris, absinthij, equiseti, agrimonix, faniculæ, folior. myrti, Pimpinellæ & consolidæ maioris, ana M. j. Corticthuris, myrrhæ, sarcocollæ, ana ℥. v. Vini rubri odoriferi, lb. iij. Mellis despumat, ℥. iv. decoquantur: ex cuius colatura fiat injectio intra vlcus, addendo aquæ vitæ electæ, ℥. j. pro qualibet injectionis vice. Aut, si priori decocto addantur aquæ vitæ, lb. ij. & in alembico vitæ. o in baln. o Mariæ destillentur, mirabilis liquor euadit ad vlcera sordida & caua detergenda, glutinandaque. Hoc etiam sequenti obinemus, quod habet succi apij, lb. v. m. llis electi, ℥. iv. farinæ hordei, ℥. ij. farinæ orobi, ℥. v. myrrhæ electæ, ℥. ij. therebinth. ℥. j. S. Decoquantur omnia simul: fiat vnguentum, quo licinia imbuantur, vlceraque cauitatibus indantur. Huc referatur etiam Balsamus, qui habet, olei Martis & ceris, ana ℥. v. Balsami aloes: Butyri arsenici, ana ℥. j. Balsamor. sulphuris & de mumia, singulorum didrachmam. Sanguinis Symphyri, succi vel Balsami Nicotianæ, ana ℥. iij. Cum balsamo ceræ spisso redigantur ad formam linimenti: quod in ipsa vlcera instilletur. Idem præstat vnguentum & Balsamus de Nicotiana vel Sabaco solus: Eadem dotes habet oleum antimonij rubicundum, vt describitur à Paracels. lib. i. chirurg. Magni tract. 2. cap. 9. item æris: maxime autem plumbi: cum Sol Saturni album in puluerem laeuigarum, in retorta luculentissimo igne destillatur, donec omnes spiritus exierint, deinde aqua ab oleo per balneū separatur; vlcera q̄ppe deplorata intra paucos

Kk 2

dieb



dies sanat, & in Scelotyrbe sacra est anchora. Iisdem viribus præstat oleum tartari, quod est separationem spiritus, aureo colore reperitur. Paracels. lib. 10. de tumor. & vlcerib. Gallic. Item emplastrum Oppodeltoch Paracelsi descriptum libr. 6. chirurg. part. 3. Oleum arsenici, quamuis in consolidando sit mirabile, vt testatur Paracels. libr. 5. chirurg. magn. partic. 3. quia tamen nonnunquam vlcera humida humidiora reddit, non penitus in Scorbuto probamus: nisi ex sententia Theophrasti per salem vrinæ vel nitri figatur, hinc soluatur, sublimetur ac in aquam pinguem reducatur. Per hoc arsenici Magisterium cuiusuis generis corrosio & caua vlcera, fistulæque curantur: vt ait lib. 10. de tumor. & vlcerib. Gallic. Nonnulli hoc oleum aureum cum oleo Tartari, vel aqua vitæ, vel aliis vnguentis consolidantibus miscent, & felicissime exterminant vlcera cacoethæ. Oleum Mercurij propter dentes vacillantes non sat tutum. Contra ceu summum arcanum exosculamur saccharum Saturni: cum aquæ Regis & salis Antimoniaci contriti, iniiciuntur plumbi lamellæ, malleo extensæ: vnde sal fit albißimus, dulcissimusque. Effusa aqua ex cucurbita, sal resoluitur in aqua calida: toties euaporat, donec abierit omnis acido: sal in mortario porphyrio tritus soluitur in fimo vel balneo Mariæ. Absit autem lues venerea. Hisce cancellis includimus oleum ex stercore humano: cum primū destillatur phlegma, post oleum: deinde in balneo corrigitur, ne putore offundat. Summe consolidat. Ex eodem borboro excellens secretum pro membris atrophica consumtis in Scorbuto fit: si sterco humanum loco tepido aliquamdiu



diu digeratur, emergunt vermiculi longi: qui volutati in arena, omnem exuunt fœtorem & impuritatem: hi spiritu vini immacerati in oleum soluuntur. Alumen item calcinatur ad vniuersæ humiditatis profligationem: hinc soluitur in aceto, clarescit ac ad aceti euaporationem coquitur: demum tamdiu igni committitur, donec allbescat. Melli mixtum vdis fluentibusque vlceribus, putridæ item flaccidæque carni in Scorbuto egregie subuenit. In vlceribus vero, quæ κακὸν ὀσμὴν sapiunt, & tritis remediis ob perpetuum madorem tergiuerfantur, hæc lotio sibi magnam vendicat laudem: quæ habet stibij, tartari capitis mortui ex chrysulca, ana lb. iv. Pulueris fatis liqua igne reuerberij in iv. densis lebetibus, sic tamen, vt sensum vnum cochlear post alterum iniicias, vasque claudas: hocque fuso aliud cochlear indas, donec toti fusioni catastrophæ imposueris. Hinc materiam in superficie rubeam contunde: quod vero in fundo vasis residet album, abiice. Post rubicundo pulveri affunde aquæ mensuras xij. coque per horam: hinc in pelluuium conijce, cui superponatur podium, in quo Scorbuticus pedes collocet, vt vapore aquæ sudent, non tamen immergantur. Vas sit vndiquaque stipatum, ne vapor exeat. Ne autem liquor refrigeret, latores igniti iniciendi sunt: calor quippe requiritur constans. Lauet sic quotidie per duas aut tres horas, pro virium tolerantia, donec vlcera vel tumores durant. Si crura foraminibus pertusa sunt, sume lythargij libram. Salis: aristolochiæ rotundæ veræ, ana sextantem. Pulueris fatis adde aceti aquæque singulorum mensuram dimidiam: coque per horam: quadruplicatum pan-



num madesac exprime parum, suræ cicumliga, & cum balneum int. at. remoue, post balneum vero renoua. Si vero inflammatio vlcerum p. dissequa est, o'co linne vel emplastro refrigerante locus muniendus, & tum demum pannus superponendus. Antequam iudicium adaptat, haultum de hoc sumat. ℞. Herbar. funaria, M. ij. cichoræ: chamædrys, ana M. j. centaurij, ʒ. j. Polypod. Iescuncem. Melissa, ʒ. ij. sol. Iennæ electæ. ʒ. j. coq. in 2. mensuris aque ad medietatis casum. Corpus tamen prius præparetur concinni euacuatione. Si morbus iam radices egit, ante prandium & cœnam duabus horis haustum scriptum bibat: vitæque calida sal- saque esculenta. Mira huius medicinæ est opera- tio, sic, vt nō solum sanguinem mundificet, sed et- iam vlcera conumacia glutinet, quæ vsum ligni Gaiacini aspernantur: alioquin remedium in illis nostris fornacatoribus ignotum. Nonnulli caute- riis potentialibus vtuntur maximo cum successu: quandoquid in nostri ferum candens excelsatur: quod in hydropicis adprobauit Hipp. lib. 6. aphor. 27. Galenus autem punitionem *αὐτὴν καὶ τὴν* vltio- ni prætulit. Monemus tamen, vt accurata diligen- tia eiusmodi fonticuli in Scorbuticis tractentur, alias facillime vlcera ob feri adfluxum & cruciatum carnisicium gangranam sapient.

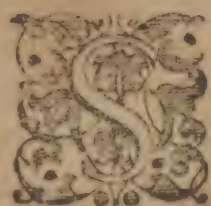
Penicillo adumbravimus, quid faciendum cen- seamus in vlcere Scorbutico; reliqua chirurgi in Theophrasti aliorumque libris exercitati indu- striæ demandantes: qui omnibus circumstantiis exacte ventilatis, recensitis medicamentis nunc his, nunc illis dextre vti poterit. Verum in portu tandem cum post tot pererratas Scorbuti Syrtes nau-



## EXERCITATIO VIII. 523

naugemus, v. lalemibi inuoluamus. Ah Ioua, qui, iuxta Psalmum 145. præsens ades omnibus te inuocantibus, omnibus qui te fidenter inuocant: qui voluntatem facis eorum, qui te reuerentur, eosque quiritantes exaudiens conseruas: qui tueris omnes tui amantes: Scorbuticis opitulare in hoc ærumnarum phrontisterio.

## EXERCITATIO VIII. VICTVS SCORBVTI.



I Theodoret orat. 6. de prouidentia vt & Valer. Maximo lib. 2. cap. 1. bonæ valetudinis quasi quædam mater frugalitas recte statuitur: in inualetudine certe omnibus modis hæc obseruanda est. Quod vel maxime Scorbuto quadrat: quem ex victu intempestiuo scaturire, in causa externa demonstrauimus. Cum autem iuxta Cicer. 2. Officior. valetudo sustentetur sui corporis notitia, & obseruatione earum rerum, quæ res aut prodesse solent, aut obesse, & continentia in victu omni atque cultu, corporis tuendi causa, & prætermittendis voluptatibus: dabimus & nos operam, vt quæ Scorbuticis in victu profint, enodemus, cum ea, quæ iisdem in victu obsint. Exercitar. 4. Asiaticæ exposuerimus.

Aeris primum habendaratio Nam medicum oportet esse καλυσόμεναι: quod clemēs Alexan. lib. 6. Stromat. de Empedocle scribit, qui ab Agrigentinis vêtos noxios morbidosq; auertit, nō qdem vtrib⁹ ex coriis asinorū factis q̄ historia apud Laert. in Empedocle à Timæo excepta, & à Suda repetita est: sed

Kk 4 potius



potius, vt Plutarch. in lib. *Ἐπιπολι* *πραγμασίης* nar-  
 rat, ὁ δὲ φυσικὸς ἑμπεδοκλῆς ὁρῶν πνὰ *δυσχρόα* *βαρὺν*,  
*καὶ νεῖον* *ἐν κατὰ τὴν* *πεδίον* τὸν νότον ἐμπνέσαν ἐμφρόξας  
 λοιμὸν ἐβόηεν *ἐκκλείσαι* *τῆς χείρας*. Aer, in quo Scorbu-  
 ticus verlatui, sit lucidus, & ad calidum siccumque  
 declinet: nam fomitem morbo suggerit vdu  
 ventosumque ccelum, cum humorum serosorum  
 & frigidorum farraginem non exhauiat. Penula  
 itcirco gausapina opus est Scorbuticis Austro flan-  
 te: licet propter meridiem calidus sit: nam madidis  
 Notus euolatilis: Terribilem picca uetus caligine  
 vultum, Barba grauis nimbis, canis fluit vnda ca-  
 pillis, Fronte sedent nebulae, iorant pennaeque fi-  
 nusque: vt de eo Ouid. 1. Metamorph. scribit. Cui  
 rei adstipulatur experientia annorum 1556. & 1562.  
 Si vero aer talis natura non sit, arte procuiandus,  
 luculento accenso in cubiculo ex odoratis lignis  
 igne, lauro, Rhodio, Sassafras, iunipero, agallocho,  
 quercu, roremarino, vitium sarmentis: & si quan-  
 do imbrifera est temporis constitutio, odoribus  
 gratis cubiculum est suffiendum, globulis iunipe-  
 ri. olibano, succino, styrace calamita, ladano, bel-  
 zoin, mastiche, rosis, granis myrti, moscho, gallia  
 ac alypta moschata, & similibus. Idem de palustri-  
 bus, pruinosis, nebulosis, opacis & minime apricis,  
 lacustribus ac oliginosis locis dicimus. In Scorbuto  
 praeterea supinam quorundam negligentiam ex-  
 plodimus, qui aerem cubiculi, in quo degit Scor-  
 buticus, nunquam diffilari sinunt, & fenestras ape-  
 riri, sudo praesertim, ad noui aeris ingressum ve-  
 rant: vnde contagiosa qualitate stomaces inqui-  
 natus aer, vtpote conclusus, putrilaginē acquirit,  
 ac indies magis ægri exspiratione inficitur. Ex quo  
 quid



quid emolumenti resultet, vel Synhodo pecoris  
Arcadici notum est. Eo etiam hypæthras deambu-  
lationes reuocamus.

Cibi vi aperiendi polleant, facile concoquan-  
tur, sint boni succi, attenuent, corpus nimio hu-  
more diffluens exsiccent, moderate calefaciant, ge-  
nerolum sanguinem, non autem crassos, serolos,  
crudos, frigidosue humores generent. Cum vero  
tantum cibi & potus, monente Cicer. lib. de sene-  
ctute, adhibendum, ut reficiantur vires, non oppri-  
matur: è re est Scorbutici, victus ratione parcâ, te-  
nuèq; cui vires sunt tolerando, seruare, ut inundans  
exhauriatur succus. Inedia namq; plenitudo succo-  
rû redundantium curatur: teste Gal. 13. Method. me-  
dend. c. 6. 2. aphor. 17. & com. 21. ex Hipp. lib. de sa-  
lub. Dieta. Abstineat insuper Scorbuticus à iuru-  
lentis, humidis, destruentibus, implentibus ciba-  
riis: quippe hæc ichores cumulant, qui, cum à liene  
propter vbertatem absorberi nequeunt, inualetu-  
dini fomentum locuples subministrant. Non ta-  
men hic consummata exauctoramus, quæ curam  
in alendis ægis reportant laudem: ut cum capo-  
nem præparatum, abiectis pedibus, intestinis, ca-  
pite, stomacho & hepate, minutim concidimus: &  
in cucurbita vitrea, cum momento cinnam. macis,  
caryophyllor. adfundimus liquorem boraginis, &  
superposito alembico cæco, leniter in balneo Ma-  
riæ bullire sinimus: hinc spoliata pinguedine suc-  
cum in iusculo damus. Aut gallinam fertilem vel  
capum depila, exentera tantum ab intestinis, farci  
floribus boraginis, omniaque ossa frange: ferueat  
in vase capaci tanta cum aqua, ut ad perfectam eius  
coctionem non sit opus nouam addere: dum fer-

Kk. 5 uct,



uet auferas pinguedinem. Cuilibet cōsummati iusculi libræ adfunde vini albī optimi, ℥. iv. Saccari, ℥. ij. Cinnam. ℥. j. croci, ℥. v. Iterū ferueant ad integrā saccari liquationem. Filtratum transfunde in vas vitreum; datur calidum. Pectus item capi, vel gallinæ non penitus clixatæ, contunde acriter in mortario lapideo: cōcuso adde amygdalas aliquot in vino Maluatico vel aqua boraginis maceratas, & saccari purissimi, quantum lubet. Contusio repetatur. Contusa dilue ex iure eiūdem capi vel gallinæ, amota pinguedine. Denuo lente ferueant ad prunas, bene semper agitando. Aut assa gallum euiratum, vel perdicem, vel tetraonem, vel attagenem, semper irrotandæ aqua rosacea, vino Cretensi, vel rubro Tergestino, vel Apiano mista, & cum caryophyllis: postea prælo extrahatur succus carnis. Vt diutius vero conferuetur cum saccharo in formam lulepi redigatur. Aut ex assatis columbis exprime torculari succum: huius portionem misce cum optimo iusculo pullastri, vino, saccharo, & tantillo moschi, nec non recenti ouo. Iisdem virtutibus doratum est ius congelatum D. Andernaci lib. de peste. Capus in minutas partes rescinditur, & adipe adiecta, cum quatuor vitulinis trunculis ex vino & aqua simili portione incoquitur, donec caro ab ossibus recedat: mox ius per setaceum colatur, finiturq; et frigesceat. deinde pinguedine, q̄ superna at. sublata, iterum in olla recenti incoquitur, & singulis lb. iij. iuris, Saccari optimi, & cinnamomi ana ℥. j. additur. Saccharo iā resoluto, admiscetur albumina ouorum duorum bene agitata, & modice simul coquuntur, ac statim omnia per linteū quinq; aut sexies iuxta ignem colantur. Ius in fictile mun-



## EXERCITATIO VIII 527

mundum, aut lancem argenteā infunditur, & loco  
 frigidiusculo reponitur. Hoc ius gelatū regium fa-  
 cile corpus nutrit, vt quod statim in ore liquatum,  
 ventriculus sine mora concoquat, cæteraq; mēbra  
 distribuant, vnde omnia nutrita vires recipiunt.  
 Hic cibis interdū & noctu præbeatur, singulis 4.  
 vel 5. horis. Earundē virium est hæc Caponis aqua.  
 Capum norma artis pparatum, coque, cōtundeq;  
 cū hepate & vētriculo: adde pulpæ & corticum citri  
 cōditi sextantē. Conseruar. citrarix: boraginis, ana  
 fscuncem. flor tunicæ, ʒ. vj. anthos, ʒ. v. Radic. enu-  
 læ Capanæ conditæ, ʒ. j. tryngi cōditi, ʒ. ij. passular.  
 minor. incisarum, ʒ. j. S. amygdal. dulc. excortic.  
 quadrantem. Specier. Diambra: aromatici rotari,  
 ana ʒ. j. S. Xyloaloes: asphalti rosei, ana ʒ. ij. cinna-  
 momo. acuti, ʒ. iij. Medullam panis parui e flore sili-  
 ginis, in vino Cretico infusi. Iuris capi, lb. vj. De-  
 stillentur in cineribus vel arena. Liquor aliquoties  
 per manicam Hippocraticam traiciatur cum ta-  
 bulis ex extracto agallochi, & Manus Christi per-  
 lata cum oleo Cinnamomi parati: aut Syrupus de  
 cinnamomo, vel floribus tunicæ addatur, vt dulce-  
 dinem fortiatur ægri palato adridentem. Ditiores  
 aliquot auri potabilis guttas misceri possunt. V-  
 berissima in his est *εὐτεγεία*: vt & quoque in quin-  
 ta panis essentia, quæ sic paratur. Farinam tri-  
 ticam, siligineam vel sicalinam, in mactra  
 munda, aqua rosarum & citraginis consipa &  
 pinse: massam fermenta instar alias panis: hinc  
 coque in furno sufficienter. Tunc inuolue pan-  
 no lineo, & colloca in instrumentum aptum, vt  
 vapore aquarum rosacæ & citrarix ascendente  
 putrefiat. Elapsis triginta sex diebus mollis fit  
 pasta



pasta: ex qua lento arenę calore elicitur oleum pul-  
 crum & mire roborans. Et hic modus præstantior  
 est, quam eorum, qui panem coctum putrefaciunt  
 per mensem in panno inuolutum, post exprimunt  
 intra tabulas ligneas, vt exeat oleum aureum. Ille  
 autem apparatus, qui peculiari cuiusvis elementi  
 exactiōe, rectificatione & cohobis ad sulphur si-  
 ue animam Philosophorum ex pane concinnan-  
 dam administratur, sumtus & labores desiderat  
 grauiore: alioquin ob miram virium restauratio-  
 nem cibi cœlestis nomine inauguratus. Eiusdem  
 farinæ sunt morsuli hi. ℥. Pulpæ pectoris capi, ad  
 carnis ab ossibus dissolutionem coctæ, ℥. iij. Pulpæ  
 pectoris perdicis eodem modo præparatæ, ℥. ij. spe-  
 cier. aromatici ro'ati. ꝑ. iv. Diacinnamomi: Dian-  
 thon, ana ℥. j. Diamargariton calidi, ℥. v. Tabular.  
 ex extracto agallochi, ℥. j. S. Cinnam. acutiss. di-  
 da hnam. Nucis Lusitanæ maioris conditæ, ℥. j.  
 S. Macis, ꝑ. ij. amygdalar. dulcium excorticat. pi-  
 nearum mundatar. ana ℥. v. Saccari albi in vino  
 Maluatico liquati, libram publicam. Omnibus  
 crasse incisis fiant morsuli: Aut: ℥. Pulpæ pecto-  
 ris & costarum caponis, lb. j. Bene coctæ contusæ-  
 que adde amygdalar. dulcium, lb. v. Pin. ar. mun-  
 datar. pistacior. ana trientem. Passular. minor. con-  
 quassatarum, quadrantem Gummi Arabici: traga-  
 canthi, ana ℥. j. cinnam. Glycyrrhicæ, ana fescun-  
 cem. cortic. citri conditi: Nucis Lusitanæ condi-  
 tæ, ana ℥. j. Caryophyllor. sancti rubei: Xyloaloes,  
 ana ℥. v. Specier. de gemmis: aromatici ro'ati, ana  
 ℥. v. cordialium temperatarum, ℥. j. Tabular. extra-  
 cti agallochi, ℥. j. S. confect. Diambriæ, ℥. v. con-  
 seru flor. tunicæ, siue lychnidis coronariæ: boragi-  
 nis:



## EXERCITATIO VIII. 529

is: citrariæ: ana ℥. j. offis è corde cerui, non adul-  
 erini, ḡ. viij. (in debilioribus sumantur tot gra-  
 la lapidis Bezaar orientalis, non Peruuiano) Ipo-  
 ij, ̄. v. Liquoris corallorum rubrorum, & marga-  
 ritarum, ana ℥. j. Auri potabilis, ḡ. viij. sacchari disso-  
 luti in aqua rosacea, lb. j. Fiat electuariū. Insignem  
 tunc bonitatis gradum nunquam carnes ipsæ vel  
 arum iuscula adsequuntur: quibuscunque sane a-  
 omatis condiantur. Scorbuticus autē vitet omnes  
 arnes, quas in causa externa recensuimus, muria-  
 cas præsertim & infumatas, quæ scilicet ex succum  
 & crassum alimentum generant, ac tardissime pau-  
 natimquē nutriunt. Auiculis vero paruis & indu-  
 mentis nidulantibus vescatur, pipionibus, turdis,  
 visciuoris cum primis, attagenis, turturibus, cas-  
 cis, perdicibus, parrulis, fringillis, erithacis, co-  
 curnicibus, rusticulis syluaticis, pullastris & capo-  
 rum, euiratorum puta, extremis partibus. Iam  
 utem columborum cellarium & syluestrium, vt  
 palumborum, maximopere in iis probamus, qui  
 scelotyrbelaborant: quippe eorum caro neruo-  
 rum adfectibus natua quadam virtute & sympa-  
 thia benefacit, præsertim resolutioni & tremori: si  
 quid Auenzoari in proœmio sui Theisir creden-  
 dum. Quanquam, vt Oribas. lib. 4. ad Eusthat. cap.  
 1. tradit, agrestes domesticis præstantiores sint.  
 Quod etiam Galen. 8. Method. med. cap. 2. & lib. de  
 attenuante victus ratione cap. 8. fatetur: vbi scribit:  
 animalia, quæ in stagnis ac locis aquosis & campe-  
 stribus degunt, humidiora sunt atque excremen-  
 tosa: quæ vero in montibus viuunt, omnia tempe-  
 ratura, sunt sicciora, ac calidiora, eorumque caro  
 minimum est pituitosa ac lenta. Eiusdem Galeni  
 censura



censura aues monticulæ, non modo quod aeris, sed  
 etiam alimenti, quod nobis præstant, tenuitate an-  
 tecedant aliis auibus, quæ in locis aquosis ac cam-  
 pestribus degunt, sunt præferendæ. Inter carnes  
 plerique in deliciis habent suillam, quod nem-  
 pe omnium ciborum, suum caro potentissime nu-  
 triat: & suillæ carnis cum humana similitudo sit  
 maxima: quod ex eo possumus intelligere, quod  
 quidam carnes humanas pro suillis sine villa in gu-  
 stu vel olfactu suspicione comederunt: vt Galen. 3.  
 de facul. alimen. cap. 2. & 7. Methodi med. ed. cap. 6.  
 scribit. Et lib. 10. de simpl. medic. facult. idem re-  
 petit, addens historiam quorundam virorum fide  
 dignorum, qui in diuersorio publico ius esitarunt  
 delicatum cum carnibus suauissimis: cæterum cum  
 iam pene saturi essent, inuenerunt digiti partem  
 anteriorem, quæ videlicet ad vnguem est: quo  
 perculsi ac metuentes eos, qui agebant in diuerso-  
 rio, ne scilicet se quoque vorarent, ceu ei rei ad-  
 sueti, protinus quidem illinc exiere, ac vomitu  
 redditis, quæ ederunt, ita iter denuo ingressi sunt.  
 At re vera reclamatione Galeno experientia: quod  
 Plutarchus quoque 4. Sympos. problem. 5. obser-  
 uauit, vbi, cur Iudæi carnibus suillis abstinerent,  
 rationem reddit. *τόδε ὕειον κρέας οἱ ἄνδρες ἀποσιῶσται  
 διὰ τὴν ὑγίειαν, δοκῶσιν, ὅτι μάλιστα πάντων οἱ βάρβαροι τὰς  
 ἐπιλαδκίας καὶ λέπρας συχεράνουσιν, καὶ τῇ προσβολῇ τὰ  
 τοιαῦτα κατὰβόσκουσιν πάσῃ τῇ ἀνθρώπων, ὁῖονται: πᾶ-  
 σαν δὲ ὕνι πὸ τὴν γαστέρα λέπρας ἀναπλεῶν, καὶ ψυρεῶν  
 ἐξανθημάτων ὁρῶμεν, αἷδε καχεξίας πινὸς ἐχθυομένης τῷ  
 σώματι καὶ φθορᾷς ὅπτι τρέχειν δοκεῖ τοῖς σώμασιν, ὅμην ἀλ-  
 λά καὶ τὸ θολερὸν περὶ τὴν δίαιταν τῆς θρέμματος ἔχει πινὸς  
 πορνείαν, ὅθεν γὰρ ἄλλο βορβόρω χαῖρον ὅτω καὶ τόποις βυ-  
 παροῖς*



τὰ ἀκαθάρτοις ὁρῶμεν, ἔξω λόγῳ πιθέμενοι τὰ πλὴν  
 χέμεν καὶ πλὴν φύσιν ἐν αὐτοῖς ἔχοντα τέτοις: λέγουσι δὲ καὶ  
 τὰ ὄμματα τῶν ὕων ὅτως ἐκκεκλάδαι καὶ κατεπαῖδαι ταῖς  
 ψεσιν, ὥς τε μηδενὸς αἰπλαμβάνεσθαι μηδέποτε τῶν αἰσ-  
 κηδὲ πρὸς ὁρᾶν τὸν ὕραν ἂν μὴ φερομένων ὑπὸ τῶν ἀνα-  
 ροφῶν πινὰ τῶν φύσιν οἰκόσαι λαβῶσιν: διὸ καὶ μάλιστα  
 φανερῶν χρώμενον τὸ ζῶον ἡσυχάζειν ὅταν ὕψος φέρηται, καὶ  
 πᾶν κατεπαμβημένον ἀνδρῶν τὰ ὑψέστατα καὶ κρείττενα  
 ὁρᾶν βῶν συνεχόμενον. Quod Latinis est. Carnem  
 porro suillam ob sanitatem quoque reuereri isti  
 homines videntur, propterea quod barbari ma-  
 xime omnium gentium vitilagine ac lepra labo-  
 rant: huiusque carnis esu à talibus morbis ho-  
 mines consumi arbitrantur: omnem vero suam  
 sub ventre lepra ac efflorescentiis refertam fere  
 semper intueamur: quæ nimirum ob malum  
 quendam habitum atque corruptionem corpo-  
 ri ingentem in corporibus summis efflorescere  
 videntur: verum enimvero huiusmet bestię cir-  
 ca victum sordities prauitate non caret: quando-  
 quidem nullum aliud animal æque fimo ac lutu-  
 lentis immundisque locis gaudere cernimus, ex-  
 ceptis iis, quæ generationem in his ipsis, natu-  
 ramque similem possident: ferunt etiam oculos  
 porcorum vsque adeo inter videndum hebetari  
 atque contrahi, vt nec vllam rem superiorem ad-  
 præhendere, neque cælum adspicere valeant, nisi  
 ipsis resupine collocatis pupillæ conuersionem ac-  
 quirant: & proinde animal illud, dum vehementer  
 stridet, tunc præsertim, si ita feratur, quiescere ac ta-  
 cere, quæ si insuetudine cœlestia videat, stupeat, &  
 maiore metu à clamâdo deterreatur. Imo Gal. ipse  
 nimiam & pituitosam carnis suille humiditatem accusat,

3. de fa.



3. de facul. alim. cap. 2. & lib. de attenuante victu, cap. 8. 2. de temperam. cap. 2. 8. Methodi medend. cap. 2. & lib. 1. de natura human. comm. 36. Huc referantur omnia farcimina, apexabo, fundolum, longabo, lucanica, & isicium. Ob eandem causam & culpatur ouium agnorumque, subrumorum præsertim, caro à Galeno. Non itaque prius dentur hæ carnes Scorbuto, quam vel opipara aromatum conditura, vel exacta potius *ἐπιήσει* humiditas excrementosa dematur. Simile iudicium de aliis esto carnibus & esculentis: quorum in causa externa mentionem fecimus. Panis ex optimo tritico, bene vannò expurgato, sit paratus, probe coctus, ac fermentatus. Viret pisces, muriaticos, lutenses, & qui mollem carnem habent: hi enim succo lento & pituitoso abundant, teste Gal. lib. de attenu. Victus ratione cap. 8. qui vero duræ carnis sunt, ægre conficiuntur, succosque crassos & falsos in corpus distribuunt, referente. Eodem 3. de aliment. facult. cap. 31. Pro condimento & intinctu carnis adhibeantur cappares, & succus nasturtij cum aceto expressus. Item Sinapi, quod Dioscor. libr. 2. cap. 143. ad calefaciendum, extenuandum & extrahendum efficax est, lienibusque prodest. Similiter carnibus incoqui possunt radices petroselini ac fœniculi: sed maxime laudatur hic raphanus agrestis, Armofacia Plinij lib. 19. cap. 5. & Dioscor. lib. 2. cap. 104. si quotidie coctus cum carnibus humidioribus esitetur, qui hydropicis prodest: est enim illi calefaciendi & vrinam ciendi vis. Quod de prima raphani apud Dioscoridem specie nobis non pollicemur: cui colligendi flatus vis & natura est, stomacho vero parum accommodata



# EXERCITATIO VIII. §§

modata, in quo cibum supra se suspendit, & vomitus ructusque ciet. Ferculum alioquin Germanis vſitatiffimum.

In potu caue peius & angue exſecramur aquas, cereuiſiam craſſam & ſeculentam, lac & ſerum. Si quis tamen zytho adſuetus eſt, bibat defecatum, maxime abſynthites. Aut vaſculo iniiciatur nodulus ex radice caryophyllatæ, & iridis Florentinæ, nuce moſchata, galanga, caryophyllis, baccis lauri, ſemine aniſi, & marathri, atq; ſimilibus. Omnibus autem potulentis in Scorbuto præſtat vinum potens & generoſum, idque meracum, ſed paucum: à quo ſi calor intenderetur, dilui poſſet vel decoctione cinnamomi, vel aqua paſſulata. Bene Euripides in cyclope: μέγιστον ἀνδράποισιν εἰς πέρην εἰς οἶνον, σφόν δὲ ξύλον ἔ' ἀμπέλαν. Et apud Athenæum lib. 2. à Panyafide nominatur.

Οἶνον δὲ διητοιῖσι θεῶν ὡς δὲ θῶρον αἶνον:

Ἀλλὰ τόδ' ἀμβροσίης καὶ νέκταρος ὅστιν ἀπορρώξ:

vt apud Homerum lib. 6. Iliad. & Odyſſ. I. legitur. Nil autem rei nobis eſt cum helluonum aqualiculis, qui tantum bibunt, vt vſu veniat, quod ſibi ebrio dicit accidere cyclops Euripideus: ὅδ' ἔθανός μ' ἐσυμεμιγμένον δοκεῖ τῇ γῇ φέρεσθαι. Præ aliis autem vinis laudatur in Scorbuto abſinthites & chamædrytes: quibus addi poſſunt radices caryophyllatæ & rhapontici, ſcolopodrium, carduus benedictus, abſinthium ponticum, galāga, caryophilli, lignum tamarifci rhodium & ſaſſafras, cui ad manus eſt oleum abſinthij deſtillatum, illa ex templo guttis aliquot vino infuſis, vinū abſinthites generoſum parare poſteſt. In hanc claſſem vina alia medicata referimus, vt tamaricis, euulatum, ſaluiatum, roſ-



marinarum, iuniperinum, stachadites, buglossatum, boraginatum: quæ potentiora sunt, si extracta chymica cum saccharo iis misceantur: viua amplius Hippocratica & clareta cuiuscunque generis, item saccharata: siue quibus oleum cinnamomis & caryophyllorum instillatur, cum tabulis ex extracto agallochi: Hæc mihi iis subueniunt, quibus humor calorque natius imminuitur. Earundem virium sunt *οιπόμελι καὶ ὑπόμελι*, siue melicraton.

Quia amplius, teste Galen. 8. Methodi medend. ca. 2. excrementosa sint omnia, quæ exercitatione carent: exercitium Scorbuto imperandum, sed moderatū: nam si plurima succorum abundantia sit, exercitatione sine periculo nō vtitur, mouente Eodem 13. Methodi medend. cap. 4. Potest autem Scorbuticus vario motu, per vehicula, ambulationes, frictiones, balnea: quæ Galen. recenset lib. de arte medica, cap. 100. & Cels. lib. 1. cap. 8. Balnea intelligimus sicca Laconica, in quibus tantum sudor excitatur. Omnia autem hæc, vt Galeni sententia 2. aphor. 16. cibum antecedere debent: ita iuxta Celsum lib. 1. cap. 2. qui non concoxit, debet ex toto conquiescere, ac neque labori se, neque exercitationi, neque negotio credere.

Somnus sit nocturnus: non tamen ultra Epimenidem comprimant genā genæ. Somnus qui penitus facultates animales obtundit, & capitis grauedinem, & morbos frigidos gignit: vt Auicenn. lib. 1. fen. 2. doct. 2. cap. 13. scribit. Et Galen. 1. de sympt. caus. cap. 8. apoplexiam & altum somnum inter se confert, quatenus sunt actionum cerebri, tum cohibitiones, tum quietes: siue, vt Aristot. lib. de somno & vigilia vocat somnum *τὴν πρώην ἀναισθησίαν καὶ τὴν ἀπὸ τῆς*



# EXERCITATIO IX. 535

κατάληψιν. Quibus etiam diuinus ad stipulatur Pla-  
to lib. 7. de legibus: ὅτι δὲ πολλοὶ, ὅτε τοῖς σώμασι  
τύττειται ψυχῆς ἡμῶν, ὅτε αὐταῖς παρέξῃται ταῖς αἰσθη-  
σίαις πάντα ἀρετῶν ὅτι καὶ φύσιν, καθόδων γὰρ ὅδε ὅδε  
ἀξιοῦν, ὅτε μᾶλλον ὅτε μὴ ζῶντες. Αλλὰ ὅστις τὴν ζῆν ἡμῶν, καὶ  
τὴν φρονεῖν μάλιστα, ὅτι κηδεμῶν ἐκρήγορε χρόνον ὡς πλεῖστον  
τὸ πρὸς ὕψιστον αὐτῶν μόνον φιλάτων χρῆσιμον: ὅτι δὲ ὅ-  
τι καλῶς εἰς ἕδος ἰόν. Et notus est Hippocratis apho.  
3. lib. 2. ὅτι πρὸς ἀρετῇ, ἀμφοτέρω τῶν μακρῶν χρό-  
νων, κακόν. Quin Plin. lib. 11. cap. 53. ait: Sōno conco-  
quere corpulentia, quam firmitati utilius: per uigi-  
lio quidem præcipue vincuntur cibi.

Excrementa alui quotidie deturbentur. In quo  
si natura segnes est, ea aut extractis leuioribus,  
Panchymagogo præserim, aut electuario passula-  
to, vel confectione anisi purgantis, aut enemate  
benigno sollicitanda.

Venerem cum Democrito apud Plin. lib. 28. ca.  
6. in scorbuto diris deuouemus: alias æger nimis  
fero cum Theocrito Idyll. 2. clamabit:

Αἰαῖ ἔρος ἀνιῆς, τί μιν μέλαν ἐκ χρόος αἷμα

ἔμους, ὅς λιμνάης ἅπαν ἐμβέλλα πέτωκας.

Tristitia timorq; ad Garamanthas expellenda  
& iuxta Senarium, ἀνδρωπῶν ὡν γίγνωσκε τῆς ὀργῆς  
κρατεῖν. Hoc aut sic fit: νίκην ὀργῆν τῶν λογίζεσθαι καλῶς.

Totius Scorbutorum victus ἀνακεφαλαιώσιν  
succincte nobis proponit Pythagoras: κρατεῖν δὲ εἰδί-  
ζου τῶνδε γαστρὸς μὲν πρόψα, καὶ ὕπνου, λαγνείας τε.

O Phocylides, quam eximius Philosophus &  
medicus es, cum ais: πάντων μέτερον ἀειρον, ὑπερβα-  
σίη δ' ἀλεεινὴ. Ah Phocylides hercle apud no-  
stros laterem lauas: lauarunt ante nos præci: la-  
uamus & nos omni proculdubio in Scorbuto:

Ll a

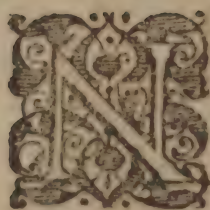
laua



lauabunt post nos alij: Sed quid tum? Phryges de-  
mum plagis sapient.

## EXERCITATIO IX.

## Præcautio Scorbuti.



Nonnulli Scorbuti ab inualerudine li-  
berari, paulo post in illam relabuntur.  
Hoc accidit, vel cum iudicatum fuit  
ἀσιθές & ἀπλές: vnde Hipp. 2. aphor.  
ait: τὰ ἰσχυρά τιμιπα νόμειν ἐν τῇ σι νύσσει  
μετὰ χείσιν, ὅπως ἔσθῃς ποιέειν εἴωθεν: vel cum enormes  
in victu errores patrantur, corpore præsertim non  
ad amussim purgato: hinc verum est, quod ibidem  
Hippoc. aphor. 10. inquit: τὰ μὴ κατὰ τὴν σωματικὴν  
ἐκείνην ἀνδρείαν, μᾶλλον βλάπτει. Ex hoc frequentissi-  
me nostra memoria contingit. Nam inueniuntur  
plurimi, qui, quamprimum capulos pollinctorum  
declinarunt, voracitate non verentur certam cum  
Lepræo Eleo, ac Hercule, qui & triplici dentium  
ordine instructus fuit, & βουφάγος cognominatus,  
quod bouem integrum in vno prandio consume-  
ret, recensente Pausania in Elegiacis, lib. 1. aut cum  
Milone Crotoniara, Palestrita, & robusto, & vora-  
ce, lib. 2. Eliacorum: aut cum Mimo Phagone,  
cuius Flavius Vopiscus in Augeliano meminit: qui  
eo vsque multum comedit, vt vno die aprum inte-  
grum, ceptum panes, veruecem & porcellum co-  
mederet: biberet autem in fundibulo adposito plus  
orca. Iisdem cancellis includuntur & Phileni, vel  
vt Athenæus ait, Philorionistæ: cum quibus pluri-  
mi Germanorum à morbo vix respirantes optant,  
vt in



ut in balneas conuertantur; dummodo mare mutetur in pretiosissimum vinum, in quo continuo volutandum illis foret. His quadrat epitaphium Parasiti Offellij Bubali bibuli, Romę extra portam Capenam: qui, dum vixit, aut bibit, aut minxit. Vt & illud, quod cippo Timocreontis inscriptum Lilius Giralduſ de Poetarum hiltoria recenset.

Πολλὰ πινὼν, καὶ πολλὰ φαγὼν, καὶ πολλὰ ἀγὰρ εἰπὼν  
Ἀνδράποισ, κείμαι Τιμοκρέων ῥόδιος.

*Multa bibens, & multa vorans, mala multaq; dicens  
Ipse viris, iaceo Timocreon Rhodius.*

Ita, παρομιωδῶς, turdus sibi ipse malum cacat! & Cæcias attrahit nubes. Quæcunque sane caussa sit, sciendum ex Auie. fen, 2. 4. tract. 1. cap. 95. reciduiam sua radice deteriorem esse solere: Viribus utique à priori morbo fractis, quæ nouo morbo ferendo non sint. Si manca crisi natura vnuerſas morbi reliquias non expulerit: & purgantibus, & symptomata corrigentibus medicamentis strenue procedendum: atque eo omnes dirigendi nerui, ne natura cespitans humoris exorbitantis truculenta succumbat: hac tamen cynosura obseruata, ne nimia pharmacorum ingurgitatione palatium vitæ demoliamur. Si ob victum vel vberem, vel prauum Scorbutus recurrat, hic non solum decurtandus & corrigendus, sed etiam danda opera, ne quod Gal. 2. aphor. 10. adnotat, corrumpatur adueniens alimentum vna cum iis vitiosis humoribus, qui iam in corpore præexistunt: ita ut ipsorum quidem quâtitas augeatur, qualitas vero seruetur: hoc præcipue fit, quando ventriculus quibusdam humoribus vitiosis plenus exstiterit, Purgantibus

Ll 3      iccirco



iccirco leuibus & hic opus erit, vt & roborantibus  
ventriculum.

Amplius Scorbutus, si semel inuaserit, solet fere  
quotannis reuerti, vere mitius & breuius autumn  
periculosius & diutius grassans. Pro virili itaq; eni-  
tendum, vt imminenrem hostem eliminemus. Vo-  
ti autem compotes siemus, si causis Scorbuti mini-  
me cedemus: quod est, si in victu non delinquemus:  
diætæ enim commodæ magna vis est in præseruan-  
dis morbis: vt recte Græcus auctor de Podagra, pa-  
ragrap. 12. scribit: si deinde Galeno obædiuerimus,  
qui lib. 1. de humor. com. 12. inquit, ad precauendū,  
ne in morbos ex plenitudine cadamus, cōmodissi-  
mum euacuandi tempus ver est, atque ab hoc autu-  
mnus. Idem tamen addit: purgatio, venæque sectio  
ad præcauendum frustra instituitur in intemperan-  
tibus, vicosis atque ventri deditis. Singulis itaq; an-  
nis bis, vere ac autumnō. ex corpus purgandum, &  
vtriusq; brachij, nunc huius, nunc illius. venæ ton-  
dendæ, vna cum diætā exacte obseruata. Si malum  
altius radices egerit, præstat præter dicta. quouis bi-  
ennio aut curatione per sudorifera, Spagirica præ-  
fertim diaphoretica, causam Scorbuti extirpare,  
aut thermarū tepore μόλις in corporis auerrunca-  
re. Quos scopos æger vobis superius ostensa reme-  
diorum εὐπερίστερον καὶ πολυχρήστερον farragine facillime  
adsequetur, si Ioua pro sua inefabili clementia ad-  
nuerit. θεῷ θέλοντι καὶ ἐπὶ ῥιπὸς πλεόσι: siue virgultea  
scapula Ægæum transmittes: censet Senarius. Atta-  
men iuxta adagium videndum, ne à chytropode ci-  
bum nondum sacrificatum rapiamus. ὅστιν δίκης ὀφ-  
θαλμὸς, ὅς τὰ πανθ' ὀρεῖ.

Perteximus, σύν τῷ λόγῳ καὶ λόγῳ, medicum de  
scor-



de Scorbuto philosophema : cuius morbi causas propter raritatem non ἀκριβῶς & δ' ὁρθῶς plerique æquilibris veritatis rimati sunt ea, quæ desiderabatur diligentia. Medici nostrates chymistis haud sunt abhominabiles, qui tegunt omnia suo Mercurio: sic fat habeat, si vbiq; Galeni nomen eructent, et firatio reclamet. Ita & hic, spreto vero lienis usu ab Hippocrate ostenso, ingenij torrente rapiuntur ad Galenum: cuius doctrina quam procul à firma medicandi norma desciscat, experiuntur illi, qui Scorbuticos curant. Sicuti autem minime βελτιστάων antiquatos errores novis obuere insaniis conamur: ita nihil infelicius illis arbitramur, qui mordicus tenent, maiores nostros nihil ignorasse. Recte quidem Cancellarius Parisiensis ait: (quod Vdalricus Zasius libr. 2. de origine iuris refert:) temeritatis notam esse, viros sapientiæ gloria conspicuos, vel statim errori subdere, vel quod temperata resolutione placari poterat, velle subuerrere: at docti contradicente veritate, non verentur sæpe numero priscis contradicere, & perinde atq; propositis gloriæ præmiis cum ipsorum magnitudine certare. His συμφωνεῖν cogitamus, dum natium lienis usum in Neacademias Asclepiadeas inuehimus, ab Hippocrate quidem & Aristotele monstratum, à Galeno autem iniuria temporum oblitteratum. Deinde nec ambigimus, stentores multos fore, quibus ob philochemiā, st ilionatus rei, Hybridæ, cymomiæ, tabani, hepioli, & vecordes Paracelsitæ Sphingis propugnatores, atq; iunccæ Theophrasti ridicæ erimus: dum Paracelsi exauكتورata & hastæ subiecta magisteria contra canones Galeni, ciuitate doceri vrgemus. Scimus plerosq; Orphe-



pietatem, Pythagoræ maiestatem & absconditum  
 rotius creaturæ icientiam, Socratis humanitatem,  
 Platonis eloquentiam & inquisitionum subtilita-  
 tem, vno Paracelso adscribere: e contra alios eum  
 incesto ore lacerare, carbonarium impostorem,  
 exorcistam, excetram, necromanticum, thymeli-  
 cum, vomicum medicorum, lernam mendacio-  
 rum, ac temulentum plagiarium nominantes: vt  
 propterea nec philosophorum lacerna, nec medi-  
 corum toga amiciendus sit. Deturparunt Theo-  
 phrastum sui nati: quos ad alius iudicis tribunal a-  
 mandamus, quam ad Hygiæ & Panacæ sanum: pe-  
 nes quod continuum est eremodiciū. Exulet *ai-  
 doopia*: cum Chymistæ ex non auro parare co-  
 nantur aurum: vnde & suum habent Proteum, ar-  
 gentum viuum: & sic ex Indiæ Peruvia corbitas o-  
 nustas auro trahere se posse venditant, etiam sine  
 vento, sine nauo, sine remige, sine remulco, siue  
 helciariis. Infelix sane tales chrysurgi siderum cr-  
 rantium thema nanciscuntur: nam hoc omnis de-  
 collat spes: dum experiuntur, à fumis exhalanti-  
 bus indies magis, magisque obfuscarī, Mercurium:  
 quo minus à Lunæ, minime vero desideratissimi  
 Solis radiis illustrari possit. Et licet quandoque Sa-  
 turnus malignus ad Iouem proxime accedens, mi-  
 tescat. Mars etiam nubilas nubeculas superet: &  
 sic bono prodiū adspectu, suū polliceantur:  
 Luna etiam Veneri coniuncta fauere illis depræ-  
 hendatur: Sol tamen ob ruderatæ terræ interuen-  
 tum, Lunæ, aliisque Planetis, maxime vero Mercu-  
 rio, vires indolemque impertiri nequit. Manus  
 nostræ oculatæ sunt, credunt, quod vident. Et vero  
 consonum est distichon D. Schillingi:

*Οὐδὲν*



Οὐδὲν ἔδωκας, ἀπαντῶν δὲ χυτὸν ὀλεσας,  
 Ὡς σφέε χυτολετὴρ, ὥς σφέε χυτοδοτὴρ.

Item: *Dum lapidem quæris Lulli, quem quærere nulli  
 Profuit, haud Lullus, sed mihi nullus eris.*

Digni sunt certe supplicio Thurini Verconij, quem Alexander Seuerus Imperator necauit, iussitque præconem clamare: Fumo punitur, qui fumos vendidit. Res adeo in propatulo est, vt & hominibus blitteis & gramosis nota sit: ne de magnatibus dicamus, quos hi mangones prorsus infatuarunt. Verum si modo saperent Phryges: at qd, si fero? postea ἐπιτήμις est, quod fauemus castæ chymix, quæ methodo Dogmaticorum firme innititur. Qui vero Galenica remedia aspernantur, eos ē corona doctorum eliminandos censemus. At semper eadem chorda oberrare, neque difficilimos morbos nobilioribus remediis eradicare, desidiis ducimus. Duo quippe nodo durum quærendum epischidium: quicquid nonnulli παρὰ τὸν παππῶνα ῥονχίσσεν. τὸν φέρνιμον δὲ τὰ δε καὶ τὰ δε φέρειν. Nequaquam cum Paracelsi lurconibus Anticyras nauigamus, sed tyrōnibus, (quibus solis hoc aruum conferitur:) calcar & ansam præbere conamur, non perpetuo trita replicandi, sed etiam altiora medicamenta conuasandi: quorum Spagirica præparatio incredibili referta est iocunditate. Eius rei quoque typum in resuscitatione mortuorum cernemus. Corpora namque nostra, pistillo mortis in mortario morborum & phrontisterio calamitatum teruntur: post in puticulorum digestionem putrescunt, loculo terre luto Hermetice fer-ruminato, vsque ad extremi iudicij diem: quo luculēto reuerberij igne cucurbitæ mundi subdito,

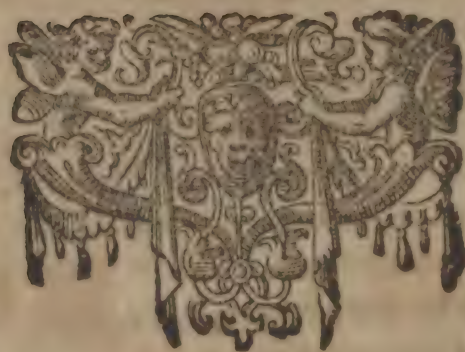
Ll 5                      tandem



tandem ex massa putrida & putida viuus viui Dei  
 spiritus nouam Essentiam ac Balsamum incorru-  
 ptibilem, etiam ex corruptissimis mumia partibus  
 eliciet: vt hic perpetuæ aquæ vitæ artificiosissime  
 ratificatæ, quæ neguttulam quidem phlegmatis  
 immundi mundi retinet, respondeat: quæ æter-  
 nam iuuentutem & sanitatem conseruabit in flo-  
 re: senectutem viridem retardabit: omnes clades  
 pellet: immo ipsissimam mortem, eiusque satelli-  
 zes inualetudines profligabit. Cuius beatitatis, vt  
 nos quamprimum compotes reddat Domi-

nus *διὰ τῶν πρὸς* pro sua *φιλανθρωπία,*  
 etiam atque etiam ora-  
 mus.

A M E N.



INDEX



# INDEX MATERIARVM ET RE- RVM IN TRACTATV REVS- neri de Scorbuto contenta- rum.

## A

<b>A</b> Biri Zoar.	65	Animal est animal actū.	392
Adami senectus. p.	29	Animatum corpus corrup-	
Adehemest.	128	pitur.	296
Adfectio pilaris.	65	Antimonium	452
Aer mutat corporis tempe-		Antimonii vitrum.	456
riem.	158	Antimonii tinctura.	455
Aquosia in scorbuto.	308	Antimonii flores.	456
Aquosia denti in frequen-		Antidotus Herculea.	226
tissima.	308	Appetentia.	225
Alboni quid.	p. 70	Apostemata.	429
Alcool.	128	Aposihematis Θεραπευσις.	
Alexander Magnus in bal-		294	
neo dormiunt.	40	Aqua vite.	506
Alexandri Guliel milites in		Aqua metallica mala.	155
aquarum opulētia mor-		Aqua procedit de splene.	241
tem reperire.	153	Aqua limpida in mortuorū	
Aluus purganda.	420	cadaverib. inuenta. f.	249
Alteratio opponitur gene-		Aqua subtilior optima.	155
rationi καὶ μέγας.	293	Aqua frigida exritat stru-	
ἀναδύμασις scorbuto nulla.		mas.	154
407		Aqua salsa.	154
Angina.	p. 70	Aqua in qua ignitū ferrum	
Anhelitus difficultas	333	extinctum est conducit	
Anhelitus difficilis causa. ibi.		spenitici.	224
Animal non quocunque ci-		Aqua non purgatur à splene	
bo uenit.	205	regiones.	197
		Aqua	



# I N D E X.

<i>Aqua chalybeata.</i>	450	<i>Asphodeli semen venam at.</i>	
<i>Aquam bibentibus splenes</i>		<i>tenuat.</i>	217
<i>sunt magni.</i>	151	<i>Atrophia.</i>	408
<i>Aquam ex Fullio Gallo bi-</i>		<i>Atrophia.</i>	327.328
<i>bentes extingebatur.</i>	151	<i>Augustinus dentem nostra</i>	
<i>Aquam stabilem bibentibus</i>		<i>atate centuplum maio-</i>	
<i>splenes sunt magni.</i>	212	<i>rem vidit.</i>	pag. 24
<i>Aqua palustres.</i>	257	<i>Augurium vite in dentibus.</i>	
<i>Aqua laus.</i>	155		308
<i>Aqua pessima.</i>	155	<i>Autumnus retrudit mean-</i>	
<i>Ardor suffocans.</i>	73	<i>dro.</i>	159
<i>Arteria trachea.</i>	208	<i>Autumno bilis nigra vehe-</i>	
<i>Arteria sunt totum quod-</i>		<i>mentissima.</i>	159
<i>dum cum corde.</i>	283	<i>Aurum crudum.</i>	505
<i>Arteria.</i>	101	<i>Auri crudi oleum.</i>	506
<i>Arteria seminales humorem</i>		<i>Auri crudi preparatio.</i>	505
<i>serosum attrahunt.</i>	208	<i>Aurum soluitur in aquam.</i>	
<i>Arteriarum series.</i>	210		506
<i>Arteriarum munus.</i>	210	<i>Aurum Vngaricum condu-</i>	
<i>Angutia lucent in cruditis.</i>		<i>cit debilibus.</i>	504
	194		
<i>Argentum viuum.</i>	451		
<i>Aromata sunt impura.</i>	444		
<i>Assaob.</i>	55		
<i>Assaolati.</i>	65		
<i>Asparagus mitigat difficul-</i>			
<i>tatem vrina.</i>	220		
<i>Asparagus petra.</i>	220		
<i>Asparagus.</i>	220		
<i>Asparagi substantia.</i>	220		
<i>Asparagi munus.</i>	220		
<i>Asparagi tutos splenis ape-</i>			
<i>riant.</i>	220		

B.

<i>B Arren.</i>	69
<i>Balictiter.</i>	127
<i>Batrierum errores.</i>	pag. 35
<i>Banea quomodo preparan-</i>	
<i>da.</i>	448
<i>Balneum Maria.</i>	507
<i>Balneum agit pituita.</i>	p. 40
<i>Balsamus alimentum ven-</i>	
<i>triculo receptum.</i>	356
<i>Balsamus sulphitās ad quod.</i>	
	495

Barab



# I N D E X.

Barba, capilli & vngues	Caseus parit flatus.	14	
malesico in patibulo cre-	Caseus generat succos.	145	
scunt.	417	Caseus vertitur in pitui-	
Böhemische Step.	74	scam.	145
Bilis vesicula meatus.	178	Cassitha.	219
Bilis flava folliculus.	177	Catharrus febrilis.	73
Blauschnied.	121	Catharrus Epidemicus.	73
Brassica.	140	Catharticus.	76
Brigas.	65	Causa scorbuti interna.	165
Buccina.	389	Causa efficiens.	131
C.		Causa coniuncta.	258
<b>C</b> Achexia.	246	Causa scorbuti interna.	131
Cacochymia in Scor-		Causa scorbuti externa.	134
butico.	369	Causa scorbuti externa cō-	
Calculi duo propter puris a-		sistit in victu.	156
crimoniam in muliere		Causa effectus ei contraria	
inueni.	p. 103	prohiberi possunt.	p. 50
Calor Scorbuti satelles.	301	Cephalalgea contagiosa.	74
Callitrichon.	221	Cephalaa catharrofa.	74
Callitrichon prodest vrina.		Cerebrum natura humi-	
221		dum.	125
Cancer albus.	83	Cerebro quiescente homo	
Capnuso.	299	sapit.	f 251
Cardialgia.	514	Cerebrum aqua vomit per	
Carnes animum quales.	139	saluam.	291
Caro sub cute liuida tabe-		Cerebrum.	94
scit.	393	Cereuisia ledit renes & ner	
Caro humecta vlceris causa.		uos.	148
361		Cereuisia hordeacea.	151
Caro gingivarum non cor-		Cereuisia turbida.	257
rumpitur.	296	Cereuisia triticea.	149
Caseus vortus parit humo-		Cereuisia crassa scorbutum	
res.	138	fouet.	148
		Corno.	



# INDEX.

<b>Cervorum</b> maxilla subter oculo dehiscit. 314. & ex inde spirat quippiam si- mile odori suis iugulata, dum seta diripiuntur, su- perfusa feruente aqua. i- bid.		plexia mortifera obit. fol. 252	
<b>Interdum</b> id bene olet, & potest seruari ad septen- nium. 315.		<b>Consanguinei</b> à consangu- neis facilius inficiuntur. 391	
<b>Chamadrys.</b> 221		<b>Contra</b> corporis siccitatem remedium. 215	
<b>Chamaleum.</b> 514		<b>Cor</b> attrahit succum à stle- ne. 196	
<b>Cicatrices</b> nigra. 114		<b>Cordis</b> putredo, 103	
<b>Clauus</b> ferreus in cuiusdam hypochondro fuit. p. 17.		<b>Corporis</b> œconomia. 255. & 256	
<b>Cochlearis</b> vis. 436		<b>Corporis</b> dispositio facillime ledit. 160	
<b>Cochlearis</b> radices. 436		<b>Corpori</b> primo loco est spiri- tus, 2. habitus. 3. sanguis. 209	
<b>Coloris</b> culti in scorbuto au- ctores sordes crassiuscule. 306.		<b>Corpore</b> purgato venarum denda. 467	
<b>Color</b> viridis & pallidus non differt. 246		<b>Corpus</b> muliebri frigidum est. 375	
<b>Color</b> cutis similis humori- bus. 244		<b>Corpus</b> per venam cauam nutritur. 189	
<b>Colicus</b> dolor. 89. & 90		<b>Corpus</b> in sepulchro natu- ram planetarum est stela- rum retinet. 417	
<b>Color</b> binus signum sanita- tis. 245		<b>Corpus</b> in sepulcho proprie- tates elementi aqua re- tinet. 417	
<b>Color</b> viridis. 246		<b>Corruptio</b> non est putredo. 296	
<b>Color</b> aqueus. 246		<b>Crassi</b> humores crassam vris nam gignunt. 253	
<b>Cometa</b> ante bellum pelo- ponnesiacum. p. 48		<b>Cri-</b>	
<b>Comitialis</b> morbus. 124			
<b>Comitissa</b> Grueriana apo-			



# INDEX.

<i>Cridones.</i>	65	<i>Dentium consumptio.</i>	292
<i>Crurum litura.</i>	316	<i>Dentium ordinem triplici in-</i>	
<i>Crurum macula in agone</i>		<i>structi.</i>	316
<i>delitescunt.</i>	414	<i>Dens vnus perpetuū os pun-</i>	
<i>Cubare in lat<sup>o</sup> bonū est.</i>	342	<i>ctis interstructum.</i>	311
<i>Cucurbitula.</i>	476	<i>Dens hominis effossi mensu-</i>	
<i>Cuneus cuneo gradiori tru-</i>		<i>ram pedis superauit.</i>	24
<i>dendus.</i>	227	<i>Deus &amp; natura nil faciunt</i>	
<i>Curatio tertia.</i>	422	<i>frustra.</i>	p. 42
<i>Curatio alia.</i>	427	<i>Deus scelera punit.</i>	p. 9
<i>Curatio secunda.</i>	422	<i>Deus conseruat sydera.</i>	pag.
<i>Curatio quarta.</i>	424		42
<i>Curatio scorbuti prima.</i>	421	<i>Deus cenniuēt.</i>	p. 52
<i>Curatio in alui adstrictione.</i>		<i>Dia celatiffon.</i>	226
425.		<i>Diaphoreticum aurum.</i>	226
<i>Cuscuta.</i>	219	<i>Dicere hominum perquiren-</i>	
<i>Cuscuta medetur morbo re-</i>		<i>da.</i>	135
<i>gio.</i>	219	<i>Διατολὴ in scorbuto debilis.</i>	
<i>Cybrostanti veneni est, vt</i>			384
<i>qui lauerint ex eo, mori</i>		<i>Diarthra.</i>	91
<i>antur.</i>	153	<i>Diateffadelon.</i>	226
		<i>In ventriculo Digerere ru-</i>	
		<i>sticorum est, more vero</i>	
		<i>nobilium.</i>	312
		<i>In ore calor digestionis.</i>	312
		<i>Dit. iuium.</i>	p. 49
		<i>Dysenteria.</i>	71
		<i>Dysenteria scorbutorū qua-</i>	
		<i>lis?</i>	409
		<i>De Dysenteria falsa medico-</i>	
		<i>rum opinio.</i>	412
		<i>Dysenteria scorbuticorum</i>	
		<i>differt à genuina.</i>	411
		<i>Dysen-</i>	

**D.**  
**D**elambatio corporis.  
 265

*Dentes primi nascuntur*  
*auiclu in utero.* 310

*Dētes rari stabrique vnde.*  
 310

*Dentibus lapides adnati.* 314  
*Cum dentibus nati, robusti.*

310

*Dentiū vacillatio vnde.* 306



# I N D E X.

<b>Dysenteria</b> ex iecinoris im- becillitate. 410	<b>Fames</b> fit ex consumptione humidi crassi. 179
<b>Dyspnoea.</b> 270	<b>Febris</b> conducit aeris exter- na constitutio. 354
<b>Distributio</b> cause efficien- tis. 131	<b>Febris</b> diuturna & inquiete signa. 342
<b>Dolor</b> dentium. 13	<b>Febris</b> Vngarica. 77
<b>E.</b>	<b>Febris</b> signa. 345
<b>E</b> lephantia conflictatus est frigoris impatiē- tissimus. 272	<b>Febris</b> suffocatiua. 73
<b>Elephantiasis.</b> 507	<b>Factor</b> excrementorum. 303
<b>Epilepsia.</b> 91	<b>Febris</b> ortus. 343
<b>Errores</b> committuntur in victu. P. 33	<b>Febris</b> hectica. 73
<b>Epigastrica</b> vena. 110	<b>Febris</b> catharrota. 73
<b>Esaias</b> conqueritur de terra impurata. P. 32	<b>Febris</b> quartana. 226
<b>Exanthema.</b> 82	<b>Febris</b> septimana. 349
<b>Exercitatio</b> concoctioni vri- lis. 267	<b>Febris</b> quotidiana in quar- tanam. 351
<b>Exhortatio</b> ad Medicinam pe- ritos. 386. & 387	<b>Febris</b> nonana. 349
<b>Ex splene</b> exteriori viuimus 168	<b>Febris</b> secundarie signa. 348
<b>Exspuere</b> est ignominia ma- ximum argumentū. 290	<b>Febris</b> secundaria. 349
<b>Esu</b> carnis asinina multi peribunt. 136	<b>Febris</b> quartana in estate breuis. 227
<b>Extracta.</b> 445	<b>Febris</b> quartana. 349
<b>F.</b>	<b>Febris</b> remedia. 348
<b>F</b> aciei pallor cruditatis soboles est. 292	<b>Febris</b> inconstans. 350
	<b>Febris</b> gradus. 348
	<b>Febris</b> quintana. 349
	<b>Febris</b> ex refrigeratione ie- coris. 350
	<b>Febris</b> quartana difficilior redditur clysteribus. 226
	<b>Febris</b> quotidiana. 349
	<b>Febris</b> tertiana. 249
	<b>Febres</b>



# I N D E X.

Febres inter se differunt. 349

Febres sudorifica in in Britannia. 66. & sequarum symptomata 67. & natura ibid. & unde proveniret & causam traxerint ibid. 68

Febres quartana diuturniores tertianis. 228

Febres quartanae carent ordine. 351

Februm errores. 353

Februm inordinationis causa. 351

Febricitantes nullo loco diu recubare possunt. 341

Filia anguillam viam per posteriora detrusit pa. 16

Flores mulierum. 376

Fluxus mulierum. 238. & 239

Fluxus humiditatem ab utero. 373

Fluxus albus mulierum. 374

Facis descriptio. 151

Fœmina per hemorrhoides menstruum sanguinem per os emisit. 188

Fomentatio pro liene & sinistro sumine. 520

Fons in Germania aqua dulcis, quæ pota dentes decidant. 112

Sulfur terreum. 452

G.

Gaiacini Matthioli præparatio. 484

Galatinum. 234

Galeorus staturam hominis superavit humeris. p. 28

Galeorus equo insidens asinum manibus è terra sustulit pag. 28

Gemma sibi quid operetur. 451.

Georgius Fronsbergius didio equum dimovit. p. 29

Germanicus in Tiberi interemptus. p. 12.

Gigantum progenies, abrogata. p. 23

Gingivæ vitata. 114

Gingivæ corruptio. 196

Gingivarum prurigo. 276

Gingivarum laxus tumor. 295.

Gingivarum Caro. 277

Glandula. 84

Grammaticus iuvenis iratus comitiali verbo corripiebatur. 123

Grana Juniperi. 548

Gypseum quid. p. 70

H.

Hamech. 231

Hepar album. 200

H. par absque sanguine. 200

M m

Hepar



# I N D E X.

- Hepar habet splenem.* 195. 238.  
*Helluones lienis inualitudi-*  
*ne infestantur.* 212. 237.  
*Herculeus morbus.* 514. *Hyemis sicca.* pag. 49.  
*Herculei morbi curatio.* 515. *Hyosciamum.* 511.  
*Herdfeildhusianus clauū ser-*  
*rum euomuit.* pag. 17. 512.  
*Hieroglyphica.* 127. & 128. *Hypostasis digesta in crassis*  
*Hamorrhoidiū morbus.* 186. *vrinus subsidet.* 233.  
*Hamorrhoids scemina ma-*  
*le se habent.* 188.  
*Hamorrhoides Laborans quo*  
*tidie duas libras san-*  
*guinis emittit.* 189.  
*Hollandi facile scielotybe*  
*adsiciuntur.* 212.  
*Homo dormiens non peccat.*  
 514.  
*Homo quidam dextra ma-*  
*nu equum & rusticum*  
*subuertit.* pag. 27.  
*Humida dispositio consistit*  
*circa lienem.*  
*Humores truces.* 96.  
*Humor secularis.* 327.  
*Humor melancholicus.* 113.  
*Huululum.* 113.  
*Humeribelle.* 74.  
*Hydrargyrosis.* 507.  
*Hydroticus.* 75.  
*Hydrops à liene.* 239.  
*Hydrops a pituita.* 238.  
*Hydropis generatio* 237. &
- Hydrops species.* 236. &  
*Hyosciami oleum.* 511. &  
*Hypostasis digesta in crassis*  
*vrinus subsidet.* 233.  
 I.  
**I**acob de minori spatio e-  
 taris conqueritur. p. 30.  
*Ichor in επιταξιον deser-*  
*tur.* 379.  
*Ichor pars aquea sanguinis.*  
 260.  
*Ichor est sanguis imperse-*  
*ctus.* 269.  
*Ichor per vrinae canales.* 225.  
*Ichoris species.* 260.  
*Ichores sub cute.* 259.  
*Iecur omnis labis expers.*  
 243.  
*Ignis paulatim marcescit.*  
*Ignis forma non mouet ma-*  
*teriam.* pag. 41.  
*Imbecillitas.* 265.  
*In epilepsia humor non per-*  
*fectus.* fol. 248.  
*In liene duntaxat superflui*  
*vacuatio.* 216.



# I N D E X.

- In lientis oppilationes incipientes scorbuti nexantur.* 160.
- In renum dolore sanguinem mingens.* 187.
- In scorbuto non duntaxat sinistra sed etiam dextrae naris sanguinem maculat.* 780.
- In scorbuto nascuntur fordes dentium.* 312.
- In scorbuto lien obturatus.* 193.
- In scorbuto color Xelampelinus.* 278.
- In splene hominis ocysimus sequestrationis melancholicae modus.* 177.
- In stigatus concoctionis tempus non expectat.* 288.
- In cisione angusta tenuior sanguis effluit.* 473.
- Infantes chaldario immunnes,* 330.
- Intemperies dolorē parit.* 266.
- Intestinorum substantia arnosa.* 470.
- Ioua alloquitur Adamū* 269.
- Ioua solem 10. gradus retrahit.* pag 46.
- Judenraubell.* 438.
- Julius Capitolinus uxoris dextracherio vsus per anulo.*
- p 27.
- K.
- K** *Asdiagalas descriptio* 336.
- Kakentraubell.* 458.
- Kribel frantcheit frampfsucht.* 71.
- L.
- L** *Abia fulua & aurea vis.* 247.
- Lac in mammis virginū.* 109.
- Lac nocet dentibus.* 144.
- Lac obstruit iecur.* 143.
- Lac vtile senibus.* 144.
- Lac vtile Thoraci.* 143.
- Lac nutrit.* 144.
- Lac caprarum.* 143.
- Lac contra scorbutum.* 142.
- Lac offendit renes.* 143.
- Lactis descriptio* 142. & 143.
- Lapis Bezaar circa canthū oculi cernis nascitur in Persia ibid. Cerui quamdiu viuunt.* 315.
- Lapis Bezaar.* 315. *in Persia circa annum centesimū nascitur ad canthum oculi ibid.*
- Lapis in intestinis instar bulis.* 339.
- Lapis Bezaar.* 315. *in Persia circa annū 100 nascitur ad canthum oculi ibid.*
- m M 2 Lapides



# INDEX.

Lapides dentib. adnati.	314	Lien vergit deorsum.	334
Lasitudo indensior.	268	Lien canibus longior.	176
Lasitudo contusua.	264	Splen simia breuior.	176
Lasitudo ponderosa.	264	Lien angustus.	243
Lasitudinis species.	263	Lien diaphragma ad se ra-	
Laudani preparatio.	513	pit.	334
Laudanum facit amentes.		Lien est pars iecoris in gene-	
511.		ratione.	196
Laudani vis.	513	Lien adulteratum iecur.	
Laudani descriptio.	510	201.	
Leo urinam grauiter olen-		Lien alterum hepar.	170
tem emittit.	304	Lien est πασέχυμα laxum.	
Leo parum bibens, raro ex-		204.	
crementem emittit.	204	Lien est iecur adulteratum.	
Leffelltraut.	436	194.	
Lenticula.	81	Lien non absque aqua.	240
Leones alternis diebus cibū,		Lien ad mesenterium ra-	
alternis potū capiunt.	305	nam.	184
Hominū stercora pessime o-		Lien in cane splendidis ru-	
lent.	305	ber.	f. 247
Leucophlegmatia.	245	Lien sugit chylum ex vētri-	
Lex Gracorum de sceloty-		culo.	199
bee.	125	Lien aqueum humorem ad-	
Lien nutritur tenuiori san-		licit.	213
guine.	205	Lien comprehendit vesicas	
Lien porum iecinoris susci-		aqua plenissimas.	244
pit.	174	Lien grandis 20. librarum	
Lien vacat tubis.	204	pondus excessit.	199
Lien exonerat limosas me-		Lien 23. libras librauit.	199
lanchole feces.	180	Lienis morbus non à crasso	
Lien in scyrrhū cogitur.	243	sed tenuiori humore ori-	
Lien praparat succum ieco-		tur.	225
ri.	196	Lienis ἐποαχμία.	271
		Arage-	



# INDEX.

<i>Araçesias partes.</i>	272	<i>Die Lungenſucht.</i>	71
<i>Lienis morbi.</i>	217	<i>Luna iacturam facit lumi-</i>	
<i>Lienis nullus catillus.</i>	173	<i>na. pag.</i>	13
<i>Lieni nullus succus melan-</i>		<i>Lupuli deſcriptio.</i>	149
<i>cholicus.</i>	174	<i>Lychmidis.</i>	489
<i>Lienis adfectus obſtructi</i>		<i>Lychmidis quomodo prepa-</i>	
<i>cauſa ſcorbuti.</i>	166	<i>randa.</i>	490
<i>Lienis ſubſtantia.</i>	199	<i>Dürre Maden.</i>	69
<i>Lienis bilioſum excremen-</i>		<i>Riebtuchen.</i>	69
<i>tum copioſius.</i>	176		
<i>Lienem adeo ingentem mu-</i>		<i>M.</i>	
<i>lier vt abdominis ſpa-</i>		<i>Macula ſcorbutica vn-</i>	
<i>tium occuparet habuit.</i>		<i>de.</i>	315
199.		<i>Macula crurum.</i>	292
<i>Lienteria.</i>	237	<i>Macula nigra.</i>	114
<i>Lignum Gaiacinum</i>	480. &	<i>Macula diſcolores.</i>	355
481.		<i>Malicorium.</i>	128
<i>Lilium quid.</i>	453	<i>Maſſac.</i>	512
<i>Linguae muſculi duo.</i>	278	<i>Matuſala ſenectus.</i>	20
<i>Lineoſi.</i>	114	<i>Marafinus.</i>	409
<i>Liquare quid. 68. &amp; 69. Su-</i>		<i>Mauwerpfeffer.</i>	438
<i>dor, Britannicus. 69. Idē</i>		<i>Maxilla capiti innata.</i>	311
<i>cum febre.</i>	ibid.	<i>Medicina ſcorbuti noua.</i>	
<i>Litura morientibus efflore-</i>		422. & 423.	
<i>ſcunt.</i>	416	<i>Melancholici corripuntur</i>	
<i>Litura crurū quomodo tol-</i>		<i>apoplexia.</i>	f. 248
<i>lenda.</i>	501	<i>Melancholicum ſanguinem</i>	
<i>Lolium dolorem capitis pra-</i>		<i>efficientia.</i>	137
<i>bet.</i>	403	<i>Melani podij baſama.</i>	231
<i>Longaui ſunt qui plures ha-</i>		<i>Melilotum.</i>	514
<i>bent dentes.</i>	310	<i>Membrana à gutture proſi-</i>	
<i>Iues venera.</i>	507	<i>liunt.</i>	269
<i>Lumbago.</i>	71	<i>Menſtrum.</i>	106. & 107.
		<i>Menſtruū &amp; rerum affluē-</i>	

M m 3 tium



# I N D E X.

mentium in matricē ex cretum.	376	Mulier sine liene.	78
Menstruum lento balnei i- gne euocatur.	447	Mulier aqua inter cutem la- borans splenosa.	242.
Mentagra.	82. & 83	Mulier existens mater dolo- rem menstruum sibi pa- rit.	376
Mercurius influxu hydrum apoplexiam & paraly- sis species induit. fol. 252		Muliercula dua acum cri- nalem emomuerunt. ibi.	
Mercurius liquidus.	256	Mundestiesseu.	122
Mercurius.	457	Mundiseull.	122
Mercurii operatio. 462. 463. 464.		N.	
Mercurii proprietates tres. 464. & 465		Nasturtium.	222
Mercurii preparatio. 458. 459. 460. 461		Nasturtii munus.	222
Mercurii vapor.	391	Natura partis vnius differt à natura partis alterius.	205
Mercurii virus.	451	Natura hominum iam im- becillior	33
Mitteffer.	69	Nerui ca cerebrum.	339
Mituli.	389	Nerui descriptio.	94
Mixtorum corruptio.	292	Neruis frigus inimicum.	337
μολυνος effectus.	406	Nubes absunt à terra.	p. 59
Morbus indicus.	69	Nutritio quid.	494
Morbus regius.	237	O.	
Morbus sacer.	ol. 50	O.	
Morbus Herculeus.	70	Obstructionis viscerum curatio.	434.
Morbus fonticus.	452	Obstructiones humorū ape- rienda.	434
Morbi alii in alium locum succedunt.	p. 16	Obstructionis remedium a- liud.	431
Morphea nigra.	126	Obstruo	
Moyse conqueritur de spatio nigra atatis.	p. 30		



# I N D E X.

Obstructionis remedium. 430	αδρεσις. 87
Oculorum picu ta vnde. 315	Paroxysmus quartanarius. 229.
Oculus fides est habenda. 245	Parauis palum ferreū 25. librar. Dentis rector- sum parietis iniecu. p. 27
Optimus nil nisi optimū vult. pag. 21	Pedum febricitantium descri- ptio. 324. & 325
Orestis corpus fuit septem cubitorum. p. 24	Oria ex ast is parhemata pa. 12.
Oris cruentatio à sanguinis ichorosi inundatione abs- que tussi oritur. 305	Pedum nigredo. 324
Oris fœtor. 302	Pedunculus. 65
Oris fœtor malum imme- d. cale. 303	Per urinam euicitur quod per vesi am inurat. 242
Oru vētriculi cruciatus. 335	Peripneumonia. 70
Ossa defunctorum cerevisia incocta. 150	Peripneumonia. 73
Oxelaam. 400	Pestilentium febrium pete- chia & pestichia, carbun- culi vnde. 319
P.	Pestilentia pag. 50
Pallor faciei. 262	Pete chia. 219
Palloris ortus. 292	Pete ch a in quibus pestilen- tibus febribus efflorescant. 319
Panis squalosus contra scor- butum. 141	Petricula. 81
Panis descriptio. 141	Piper merinum. 438
Panis biscoctus. ibid.	Peripneumonia Epidemica. 74
Pannonica Lucis. 77	Περίσπιν quid. 195
Pannonica noua. 81	Pest chia. 39
Paralysis. 71	Podagra ex nouo victu. p. 34
Paralysis. 91	Galenus conquiratur de com- potatibus. p. 35
Paralysis. 87. & 88	Πολύ 4 Poly-
Paralysis species quadā. 332	
Paralysis colica. 97	



# INDEX

Polydamantes leonem absq; armis interfuerit.	207.
Πολυδαμίας inftar nucis in in- testini cellulis visa	339.
Πολυδαμίας crassa in ventri- culo.	338.
Poros obstructos corruptio sequitur.	359.
Poros filigani.	128.
Potus cū chylō mistus cras- sum humorem diluit. fo.	255.
Potus defertur ad arterias	211.
Potus Scorbutum allicien- tes.	257.
Philonium.	512.
Phthisis in pulmone.	408.
Phthisis.	73.
Phthisis quid?	407.
Phthisis quadrupliciter ac- cipitur.	409.
Pleuritis.	70.
Pregnans lienosa à menstruo non immunis.	377.
Profluuium è narib.	262.
Prognostica Scorbuti.	389.
Propter oppositiones domo- rum Zodiaci pestilentes morbi inuehuntur.	10.
Prurigo.	262.
Πύμα	289.
Pulmo ob carnem leuissimā nutritur.	207.
Pulmonis purgatio.	97.
Pulsus Scorbuti signum.	381.
Pulsus qualis.	381.
Purgationes imbecilles hu- mori melancholico inu- tiles.	227.
Pus.	104.
Putredo est corruptio nō se- cundum partem.	297.
R.	
Ramuli à ramis lienis.	175.
Ramna.	83.
Ranunculum.	84.
Religiosus per 5. & 6 dies, vrinis atramento simili- mis erumpentibus à gra- uitate hypochondrii li- beratur.	225.
Remedium vugamor.	48.
Remedium aliud.	433.
Renum arteria capaces.	211.
Rimbapar.	128.
Rorismarinum.	514.
Rosa fieri potest, vt aliquan- do non sit pag.	22.
Rhasis electuarium.	493.
Remedia splenis.	218.
Remedium purgans Scorbu- ticos.	f. 439.
Renes vitulini in Barone vi- si.	fol. 250.
Rigor	



# INDEX.

Rigor.	265.	bene valentis similis est
Rhodium.	224.	sanguini animalis iugu-
ῥιζὴν αὐτὴν quid in Scorbuto ef-		lati. 275.
ficiant.	365.	Sanguis in Mumia. 358.
S.		Sanguis contagiosa veneno
Sassafras.	324.	inquinatur. 390.
Salvitriolatum.	359.	Sanguis. 103 & 104.
Saltamarisci.	223.	Sanguis colorem mutuatur
Sal acuitate carens aposte-		a parenchymate. 278.
ma generat.	294.	Sanguis coctione & fibra-
Salis descriptio.	221.	rum copia crassior red-
Salis proprietas.	359.	ditur. 207.
Salis Balsamum in se conti-		Sanguis in specie fungi con-
net terra.	359.	crescit. fol. 250.
Salia per vrinam excernū-		Sanguis effluit per nares p-
tur.	233.	pter cerebrum humidif-
Saliua.	290.	simum. 191.
Saliuatio.	262.	Sanguis menstruus. 375.
Saliue vsus.	290.	Sanguis per vomitus. 284.
Saliua recte dicitur ῥάπην.		Sanguis subsidior per arte-
291.		rias attrahitur. 208.
Saliuationis Παρεμβολή.		Sanguis cruditas in scorbuto
289.		ritus vellicat. 285.
Samson Garafiores in mon-		Sanguinis per mammas e-
tis acumē exportat. pag.		uacuatio. 108. & 109.
24. Hercules mulū suū		Sanguinis ex vtero proflu-
sustulit. pag. 25.		uium. 281.
Samson discerpfit leonem. p.		Sanguine detracto maculis
24.		cōmeatus demitur. 415.
Samson maxilla asini mil-		Sanguinem vomens mulier
le viro occidit. pag. 24.		liberatur. 105.
Sanguis lunaris.	375.	Saturnus corpora ne fumū
Sanguis menstruus mulieris		dissipentur, cohibet. p. 13.
		M m 5 Scabies



# I N D E X.

Scabies.	232	Scorbutum incassum.	129
Scabies Scorbuti satellites.		Scorbutum histrionibus ex-	
199		spectandum.	293
Scelotyrbis descriptio,	123	Scorbutivis.	389
In Scelotyrbe nervorū con-		Scorbuti forma.	130
tractio expungenda.	331	Scorbuti signa παθογνωμο-	
Scirrhus.	65	vix.	328
Scirrhi inexpugnabiles.	194	Scorbuti remedia.	119
Schlaßhusten.	74	Scorbuti genus.	128
Schlaß Krankheit.	ibid.	Scorbuti causa humor me-	
Scolopendriū lienes indura-		lancholicus.	189
tos liquat.	218	Scorbuti causa.	131
In Scorbuto humor tenuior.		Scorbuti materia.	129
191		Scorbuti curatio.	419
In Scorbuto non semper co-		Curatio ex causa coniuncta.	
lor rubet.	278	419	
Scorbuto purgatio quidnam		Scorbuti post febres.	ibid.
conducit.	465	Hæmorrhoidum suppressio.	
In Scorbuto sætor anhelitus.		163	
304		Scorbuti causa.	119
Scorbutus excluditur lege.		Scorbuti causa externa vi-	
129		ctus exorbitans.	256
Scorbutus soboles humoris		Scorbuti causa coniuncta	
frigidi dicitur.	200	μολυσσις.	259
Scorbutus quandoque à pa-		Scorbuti causa humor cras-	
rentibus in sobolem pro-		sus.	165
pagatur.	392	Scorbuti σιαισιμὸς ab ore	
Scorbutum.	124	ventriculi languidiore.	
Scorbutus ab ictero nigro di-		290	
scriminatur.	127	Scorbutici hydropici.	399
Scorbutum in cancrum.	127	Scorbutici dysenteria vexa-	
Scorbutum etiam sua sponte		tur.	409
gritur.	389	Scorbuticis non eadem ob-	
		uenium	



# I N D E X:

ueniūt symptomata. 182.	trices. 396
Et 189	Seminis commeatus. 342
Scorbuticis & melancholici non eadem symptomata. 192	Seminis penus in testiculis viget. 395
Scorbuticus aluus adstrictior. 338	Seminis minima gutta totam anatomiam obtinet. 396
Scorbutici non semper scorbuticos generant. 397	Semini inest potentia habitusque ad primas animae actiones recipiendas. 393
Scorbuticus natura aptus ex corpore infecto per sui propagationem manare. 388	Seminis materia in Balsamo vniuersam animalis materiae occupare generatur. 364
Scorbuticis humores euacuandi. 420	Sensus. 275
Scorbuticorum maculae in squamas resoluuntur. 273	Serum à liene absorbetur. 214.
Scorbuticorum salina tenuis. 291	Serum salsum scorbutico exulcerat cutim. 360
Scorbuticorum degeneracionis causa. 397	Sethi senectus. p. 29
Scorbuticorum deiectiones. 340	Scormunde. 171
Scorbuticum corpus atrophiat abescit. 406	Säunwerlem. 65
Schorfur. 120	Säunvern. 65
Schorbeim. 121	Signa scorbuti. 262
Schorbuck. 118	Signis non semper fides est danda. 286
Schorbuck. 120	Sisymbrium. 437
Screatus. 73	Sisymbrij semen. 222
Sectio vena lienis. 176	Solon hominum aetates distribuit. p. 14
Semen amplectuntur matriculantes. 503	Solis oleum Scorbutico. 503

Sod



# I N D E X.

Sol restitit.	p. 46	Splen hepar sinistrum.	196
Solstitia sunt pericula.	p. 47	Splen trahit aquam.	197
Sophia coelestis.	226	Splen ventriculus in poru.	
Sordes oculorum causis im-			225
pectae quid sint, earumq;		Splen surdum in gibbum ele-	
ortus & causa.	314	uatus.	279
Sphingis enigma.	295	Splenem magnam habentes	
Splen eructat stomachū ve-		vrinam difficilius ciēt.	219
nenosum.	179	Splenis obstructio causa scor-	
Splen sua natura siccior.		buti.	167. & 168
	213	Splenis proprium.	171
Splen cartilagine penes spu-		Splenitici coloris sunt nigri.	
riarum costarum sinistri			245
lateris sinistræ diaphra-		Spiritus difficultas.	262
gmatis parti innitur.	269	Spiritus vitalis est elementū	
Splen partes Chyli secernit.			196.
fol. 254		Spiritus replet vas.	241
Splen potius cum venis late-		Spragitica.	231
ris sinistri quam dextri.		Stillatio ē naribus signum	
	470.	malum.	287
Splen purgat limosos saccos.		Stillicidium sanguinis ē na-	
	170	ribus parum cōducit.	284
Splen fit aquosus.	198	Stercus Columbinum.	514
Splen tartaro obnoxius.	225	Stomacacaxia.	122
Splen attrahit succum.	195	Stomacare.	122
Splen eleuatur per aquae ge-		Stomachus circa tertium fo-	
nerationem.	241	ramō septi capacem tha-	
Splen redditur coloratior.		lamum addit.	270
	199	Substantia venarum.	203
Splen ex pharmacis fit mol-		Sudor Britannicus.	507
lior.	217	Sudores capri & protinus	
Splen corrumpit adificata.		cessantes prauī.	f. 283
	58	Sudoriferus.	75
		Sue	



# I N D E X

Sues laborant incremento	to.	364
splenis.	223	Turpethum minerale. 456
Sulphur decoctu.	514	Tussis popularis. 73
Sulphur.	226	Tussis. 73
Suminis musculi thoracem		V.
constringunt.	270	Variola & morbilli vn-
Syderum descriptio. pag. 42.		de. 315
43. 44. & 45.		Vena iecoris secanda. 467
Symptomatum causa. 337.		Vena scorbuto in utroque
Synonia. 266		brachio fodienda. 471
T.		Vena inter annularem &
TAborser.	128	minimum digitū secan-
Tamarix.	222	da. 469
Tamarix contra profluuium		Vena Saphena Ischiaticæ p-
fœminarum. 224		fodienda. 478
Tamarix prodest item. 222.		Vena aorta. 94
Tartarum alabastrinū. 222.		Vena circa annularem digi-
Tartarum dentui. 311		tum sinistra manus est
Teretiabim. 128		secanda. 469
Testes sugunt sanguinem.		Vena in poplite Ischiaticis
392.		perfodienda. 474
Telephici ramuli. 437		Venerami. 187. & 188
Theriaca Munice. 226		Vena mammarum. 109
Thoracis purgatio. 97. & 98		Menstrua purgantur per ve-
Tibia propter vlcera in tu-		na propaginis. 109
morem humidum attol-		Vena in cruribus perfodien-
luntur. 361		da. 474
Tibia inuenta attigerunt		Vena caua. 9
coxendicem hominis. pa-		Vena in concaua hepatis. 99
gin 24.		Vena Schiastica. 475
Indus homo corpus ii. cubi-		Vena sectio. 69
torū circumtulit. pa. 24.		Vena ramus sinister. 210
Tibiarum calor in scorbu-		Vena caua rami. 188
		Vena



# I N D E X.

<i>Vena ramus dexter.</i>	209	<i>Vinum regurgitat ad he-</i>	147
<i>Vena in naribus.</i>	86	<i>par</i>	147
<i>Vena sectio.</i>	466	<i>Vinum subleuat cibum.</i>	146
<i>Venarum ora superflua.</i>	185	<i>Vinum alcolisatum.</i>	128
<i>Venter esuriens excremen-</i>		<i>Virgo bienni hamorrhagia</i>	
<i>tis interdum impletur.</i>		<i>laborauit.</i>	200
275.		<i>Vina alba infrigidant.</i>	148
<i>Ventris os prauis mordetur</i>		<i>Vini virtutes.</i>	503
<i>humoribus.</i>	341	<i>Visceris substantia propria.</i>	
<i>Ventriculi ratio.</i>	508		178.
<i>Ventriculi curatio.</i>	508. &	<i>Viscerum obstructions.</i>	219
509.		<i>Vita sine splene longior est.</i>	
<i>Vespertiloni melancholia.</i>			186.
191		<i>Vita nostra principiu ignis</i>	
<i>Vermes in cerebro.</i>	77	<i>quidam est.</i>	394. semen
<i>Vermes in ventriculo.</i>	65. in-	<i>scorbuticum, scorbutica</i>	
<i>testinis. ibid. pulmonibus.</i>		<i>formam habet.</i>	394
<i>ibid. cerebro. ibid. hepate.</i>		<i>Vitrum antimonij.</i>	226
<i>ibid. renibus ibid. vesica.</i>		<i>Vitrioli oleum.</i>	221
<i>ibi. venis ac sanguine.</i>	66.	<i>Vlcera scorbuti tenui sanie</i>	
<i>vasis spermaticis &amp; vte-</i>		<i>perpetuo madent.</i>	364
<i>ro ibid. mammis. ibid. &amp;</i>		<i>Vlcera dolore non molesta.</i>	
<i>corde. ib.</i>			361.
<i>Vermes ex cute erumpentes</i>		<i>Vlceris nulla differentia sed</i>	
66.		<i>passio implicita.</i>	367
<i>Ver non obnoxium morbis.</i>		<i>Vlcerum in scorbuticis esse-</i>	
159.		<i>ectus.</i>	362
<i>Via pulmonis.</i>	100	<i>Vlcerum spurcicies.</i>	364
<i>Vini sanat Epilepticos.</i>	504	<i>Vlcus scorbuticum putetur.</i>	
<i>Vinum nigrum nutrit cor-</i>			367.
<i>pora euacuata.</i>	146	<i>Vlcus scorbuticum.</i>	366
<i>Vinum modicum conducit</i>		<i>Vlcus in senibus diffici-</i>	
<i>leprosis.</i>	504	<i>sanatur.</i>	366
		<i>Vlcus</i>	



# I N D E X.

Ulcus scorbuticum cicatrice	366	Vrina nigra.	108
claudi nequit.	366	Puris purgatio.	108
Ulcus corruptio gangra-		Vrina nebula in colericis.	
nosavocatur.	320		233
Vngaricus morbus.	80	Vrina subrufa.	235
Vngaricus morbus.	78	Vrina tenues in lienosis	236
Vnguentum contra hamor-		Vrina expulsio.	105
rhoides.	478	Volucres aquatica.	138
Vrina in Scorbuto.	378	Voluulum cruentum.	121
Vrina subalba.	235	Vox animi vestibulum.	305
Vrina lactea.	110	Zerfließen.	122
Vrina scorbuticorum putet.		Zehe und Wurm.	69
380		Zurumbet.	128
Vrina crassa.	257		

F I N I S.







